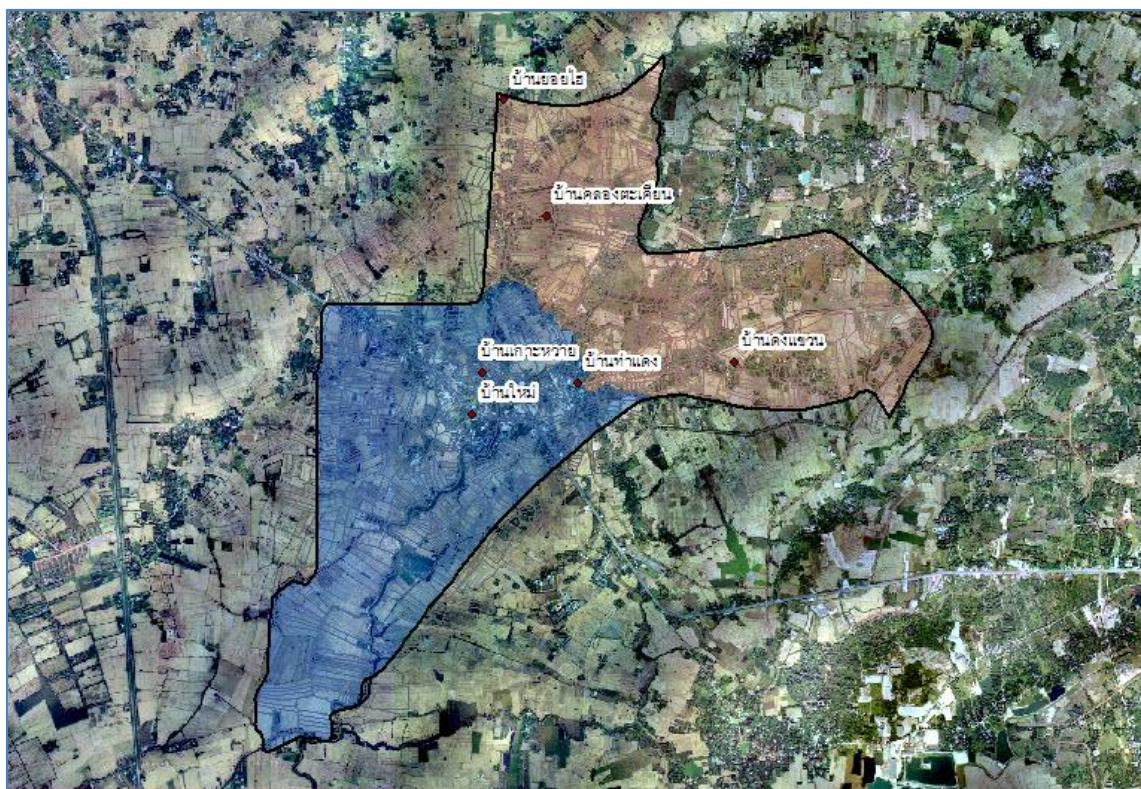




การสำรวจสำมะโนที่ดิน เพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ ตำบลเกาะหวาย อำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก



กลุ่มสำรวจและผลิตแผนที่และภาพถ่ายที่ ๓
สำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่ กรมพัฒนาที่ดิน
มิถุนายน ๒๕๕๖

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

การสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการเป็นแนวทางการบริหารและการจัดการเชิงพื้นที่ โดยมีข้อพิจารณาจากข้อมูลสภาพพื้นที่ ความต้องการของชุมชน แนวนโยบายด้านการเกษตร ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนาการเกษตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นอกจากนี้การดำเนินการนี้อยู่ในกฎหมายว่าด้วยการพัฒนาที่ดิน และพระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. ๒๕๕๑ ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลไปประยุกต์ใช้ตามวัตถุประสงค์ ของแต่ละโครงการทั้งนี้เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการใช้ประโยชน์ที่ดินในด้านความเหมาะสม เกิดประโยชน์สูงสุด และยั่งยืน

การปฏิบัติงานในครั้งนี้ดำเนินการในพื้นที่ตำบลเกาะหวาย อำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก มีเนื้อที่ทั้งหมด ๙,๔๐๖ ไร่ แบ่งเป็น พื้นที่ชลประทาน ๔,๑๙๘ ไร่ การปกครองภายในตำบลเป็นมี ๖ หมู่บ้าน สำหรับผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ร้อยละ ๙๘ ของเอกสารสิทธิเป็นโฉนด ร้อยละ ๗๙ ของขนาดพื้นที่ถือครองมีพื้นที่น้อยกว่า ๑๐ ไร่ พืชที่เกษตรกรปลูกในพื้นที่ร้อยละ ๙๕ เป็นข้าว ในเรื่องของการเพิ่มผลผลิตเกษตรกรใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกันร้อยละ ๔๙ ขณะที่เกษตรกรใช้ปุ๋ยอินทรีย์เพียง ร้อยละ ๑๘ เท่านั้น ในส่วนของการ ป้องกันศัตรูพืช เกษตรกรใช้สารเคมีถึงร้อยละ ๗๗ ของพื้นที่ด้านรายได้ของเกษตรกรส่วนใหญ่มาจากการประกอบอาชีพเกษตรกรรมในพื้นที่ของตนเอง โดยร้อยละ ๕๔ มีรายได้หลังจากหักค่าใช้จ่ายในการทำเกษตรกรรม มากกว่า ๑๐๐,๐๐๐ บาท และเมื่อวิเคราะห์ในด้านของภาวะหนี้สิน พบว่า ร้อยละ ๔๕ มีหนี้สินมากกว่า ๑๐๐,๐๐๐ บาท

ด้านการใช้แหล่งน้ำเกษตรกรใช้แหล่งน้ำตามธรรมชาติ ร้อยละ ๘๗ ซึ่งผลผลิตทางการเกษตรของประชากร ร้อยละ ๓๘ ถูกส่งขายให้กับพ่อค้าคนกลาง ภายหลังการเก็บเกี่ยวเกษตรกรร้อยละ ๗๓ มีการปรับปรุงบำรุงดินด้วยการไถกลบ การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และการปลูกพืชคลุมดิน ด้านเกษตรอินทรีย์พบว่า เกษตรกรในพื้นที่ร้อยละ ๔๑ ได้ทำการเกษตรอินทรีย์แล้ว และได้นำสารเร่ง (พด.๒) มาใช้ในก็ทำการเกษตรกรรมร้อยละ ๓๘

ปัญหาของเกษตรกรร้อยละ ๑๓ เป็นศัตรูพืชและวัชพืชมาก และปัญหาของเกษตรกรที่พบรองลงมาคือ ต้นทุนการผลิตสูง และราคาผลผลิตตกต่ำ ร้อยละ ๑๒ เท่าๆ กัน ซึ่งต้องการให้ทางรัฐบาลเข้ามาช่วยเหลือด้านจัดหาปัจจัยการผลิต เช่น ปุ๋ย ยา ในราคาถูกหรือลด / ลดหนี้ให้เกษตรกรเท่าๆ กัน นอกจากนี้ปัญหาและแนวทางการแก้ปัญหาแล้ว โครงการของรัฐบาลที่เกษตรกรให้ความสนใจเข้าร่วมนั้น ร้อยละ ๗๑ เป็นเรื่องของการขึ้นบัญชีเกษตรกร ไม่เข้าร่วมร้อยละ ๒๑ และอีกร้อยละ ๘ เป็นการเข้าร่วมโครงการของสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง โครงการรับจำนำผลผลิตทางการเกษตร เป็นต้น

คำนำ

การกำหนดเขตการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการของกรมพัฒนาที่ดินได้ถูกกำหนดให้เป็นแนวทางการบริหารและการจัดการเชิงพื้นที่ ซึ่งสอดคล้องกับ แผนพัฒนาการเกษตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ให้มีการจัดทำการถือครองที่ดิน และการสำรวจสำมะโนที่ดิน เพื่อการพัฒนาที่ดิน โดยใช้ เป็นฐานข้อมูลให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและนำไปประยุกต์ใช้ตามวัตถุประสงค์แต่ละโครงการ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับประชากรในพื้นที่

รายงาน การสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล แบบบูรณาการ ตำบลเกาะหวาย อำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก เล่มนี้ จัดทำขึ้นจากข้อมูลที่ได้จากสอบถามจากประชากรในพื้นที่ที่ถือครองที่ดินในแต่ละแปลง นำมาวิเคราะห์เป็นรูปเล่มรายงานที่สมบูรณ์ ซึ่งผู้อ่านสามารถนำไปใช้เป็นแนวทางในการกำหนดนโยบายการปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่ ทั้งนี้เพื่อความเป็นอยู่ที่ดีของเกษตรกรเป็นสำคัญ

นอกจากจะใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อการพัฒนาพื้นที่ทางการเกษตรแล้ว รายงานเล่มนี้ยังให้ความรู้แก่ผู้สนใจทั่วไปเช่น ข้อมูลวิชาการทั่วไป ภาพแผนที่ประเภทต่าง ๆ ตามหัวข้อของการสำรวจสำมะโนที่ดินฯ ในพื้นที่ตำบลเกาะหวาย ซึ่งทาง คณะผู้จัดทำหวังว่าจะช่วยให้นักวิชาการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้สนใจทั่วไปสามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและมีคุณภาพต่อไป

กลุ่มสำรวจและผลิตแผนที่และภาพถ่ายที่ ๓
สำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่
กรมพัฒนาที่ดิน
๒๕๕๖

สารบัญ

หน้า

คำนำ

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

สารบัญ

สารบัญตาราง

สารบัญรูป

ความเป็นมา

วัตถุประสงค์

พื้นที่ดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ

อุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการ

วิธีการดำเนินการ

ผลการดำเนินการ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลพื้นฐานของการสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน

๑. กรรมสิทธิ์การถือครองที่ดิน

๒. สัดส่วนของขนาดพื้นที่ถือครองที่ดิน

๓. การใช้พื้นที่ถือครองที่ดินในปัจจุบัน

๔. การใช้ปุ๋ยในพื้นที่ถือครองที่ดิน

๕. การใช้สารกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช

๖. สมาชิกในครัวเรือนแยกตามเพศกับช่วงอายุ และขนาดของครัวเรือน

๗. จำนวนสมาชิกที่มีรายได้ หรือเป็นผู้หารายได้ในครัวเรือน

๘. อาชีพของสมาชิกในครัวเรือน

๙. รายได้สุทธิของเกษตรกรในพื้นที่ถือครอง

๑๐. ภาวะหนี้สินของเกษตรกร

๑๑. การจ้างแรงงานเพื่อการเกษตร

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเฉพาะพื้นที่

๑. จำนวนครั้งที่เพาะปลูกต่อปี

๒. ระยะเวลาการเพาะปลูกแต่ละรอบ

๓. การใช้แหล่งน้ำของผู้ถือครองที่ดิน

๔. การใช้พื้นที่หลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต

ก

ค

ง

๑

๑

๑

๑

๑

๒

๓

๔

๔

๗

๑๐

๑๒

๑๔

๑๖

๑๙

๒๑

๒๓

๒๕

๒๗

๒๘

๒๙

๓๑

๓๓

๓๕

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
๕. แหล่งรองรับผลผลิตของเกษตรกร	๓๗
๖. การปรับปรุงบำรุงดินภายหลังการเก็บผลผลิตทางการเกษตร	๓๙
๗. ทัศนคติต่อการทำเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกร	๔๑
๘. การใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน	๔๓
๙. ปัญหาของเกษตรกร	๔๕
๑๐. ความต้องการของเกษตรกรต่อความช่วยเหลือของรัฐบาล	๔๗
สรุปผลการดำเนินงาน	๔๙
เอกสารอ้างอิง	๕๐
ภาคผนวก	๕๑
ก. คำอธิบายข้อมูลอธิบายในข้อมูลแผนที่เชิงเลข	๕๒
ข. แผนที่การถือครองที่ดินสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดิน ระดับตำบลแบบบูรณาการตำบลเกาะหวาย อำเภอปากพลี จังหวัด นครนายก	๕๖
ค. ตัวอย่างฐานข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	๕๘

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
๑	แผนที่ที่ใช้ในการจัดทำแผนที่การถือครองที่ดินและสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน	๒
๒	สัดส่วนของขนาดพื้นที่การถือครองที่ดินในพื้นที่ต.เกาะหวาย อ.ปากพลี จ.นครนายก	๘
๓	การใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ถือครอง (จากการสุ่มเลือกกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่)	๑๐
๔	ร้อยละของการใช้ปุ๋ยในพื้นที่ถือครองที่ดิน	๑๒
๕	ร้อยละของการใช้สารกำจัดวัชพืชและศัตรูพืชในพื้นที่ถือครองที่ดิน	๑๔
๖	สมาชิกในครัวเรือนแยกตามเพศกับช่วงอายุ	๑๖
๗	ขนาดครัวเรือน	๑๗
๘	ร้อยละของสมาชิกในครัวเรือนที่เป็นผู้หารายได้	๑๙
๙	อาชีพของสมาชิกในครัวเรือน	๒๑
๑๐	รายได้สุทธิของเกษตรกรในพื้นที่ถือครอง	๒๓
๑๑	ภาวะหนี้สินของเกษตรกร	๒๕
๑๒	การจ้างแรงงานเพื่อการเกษตร	๒๗
๑๓	จำนวนครั้งที่เพาะปลูกต่อปี	๒๙
๑๔	ระยะเวลาในการเพาะปลูกแต่ละรอบของเกษตรกร	๓๑
๑๕	การใช้แหล่งน้ำของผู้ถือครองที่ดิน	๓๓
๑๖	การใช้พื้นที่หลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต	๓๕
๑๗	แหล่งรับซื้อผลผลิตของเกษตรกร	๓๗
๑๘	การปรับปรุงบำรุงดินภายหลังการเก็บผลผลิตทางการเกษตร	๓๙
๑๙	ทัศนคติต่อการทำเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกร	๔๑
๒๐	การใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน	๔๓
๒๑	ปัญหาทางการเกษตรของเกษตรกร	๔๕
๒๒	ความต้องการของเกษตรกรต่อความช่วยเหลือของรัฐบาล	๔๗

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
๑	แผนภูมิการปฏิบัติงานโครงการการสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินฯ	๓
๒	เขตการปกครองแยกตามเขตหมู่บ้านของต.เกาะหวาย อ.ปากพลี จ.นครนายก	๕
๓	กรรมสิทธิ์การถือครองที่ดินในพื้นที่ต.เกาะหวาย อ.ปากพลี จ.นครนายก	๖
๔	สัดส่วนของขนาดพื้นที่การถือครองที่ดินในพื้นที่ต.เกาะหวาย อ.ปากพลี จ.นครนายก	๙
๕	การใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ถือครอง (จากการสุ่มเลือกกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่)	๑๑
๖	ประเภทปุ๋ยที่ใช้ในพื้นที่ถือครองที่ดิน	๑๓
๗	การใช้สารกำจัดศัตรูพืชในพื้นที่ถือครองที่ดิน	๑๕
๘	สมาชิกในครัวเรือนแยกตามเพศกับช่วงอายุ	๑๖
๙	การใช้จำนวนสมาชิกในครัวเรือนกำหนดขนาดของครัวเรือน	๑๘
๑๐	สมาชิกในครัวเรือนที่เป็นผู้หารายได้	๒๐
๑๑	อาชีพของสมาชิกในครัวเรือน	๒๒
๑๒	รายได้สุทธิของเกษตรกรในพื้นที่ถือครอง	๒๔
๑๓	ภาวะหนี้สินของเกษตรกร	๒๖
๑๔	การจ้างแรงงานในพื้นที่ถือครองที่ดิน	๒๘
๑๕	จำนวนครั้งที่เพาะปลูกต่อปี	๓๐
๑๖	ระยะเวลาในการเพาะปลูกแต่ละรอบของเกษตรกร	๓๒
๑๗	การใช้แหล่งน้ำของผู้ถือครองที่ดิน	๓๔
๑๘	การใช้พื้นที่หลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต	๓๖
๑๙	แหล่งรับซื้อผลผลิตของเกษตรกร	๓๘
๒๐	การปรับปรุงบำรุงดินภายหลังการเก็บผลผลิตทางการเกษตร	๔๐
๒๑	ทัศนคติต่อการทำเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกร	๔๒
๒๒	การใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน	๔๔
๒๓	ปัญหาทางการเกษตรของเกษตรกร	๔๖
๒๔	ความต้องการของเกษตรกรต่อความช่วยเหลือของรัฐบาล	๔๘

การสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ ตำบลเกาะหวาย อำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก

ความเป็นมา

ตามที่กรมพัฒนาที่ดินได้ดำเนินการทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล โดยมีพื้นที่ตำบลต้นแบบจำนวน ๑๒ ตำบลที่ถูกคัดเลือกจาก ๑๒ เขตพัฒนาที่ดินทั่วราชอาณาจักรไทย ซึ่งถูกกำหนดให้เป็นแนวทางการบริหาร และการจัดการเชิงพื้นที่ โดยมีข้อพิจารณาจากข้อมูลสภาพพื้นที่ ความต้องการของชุมชน แนวนโยบายด้านการเกษตรของรัฐ รวมถึงท้องถิ่นในระดับต่าง ๆ ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนาการเกษตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

การจัดทำแผนที่การถือครองที่ดิน และการสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินเป็นอีกกิจกรรมหนึ่งของการดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการพัฒนาที่ดิน และพระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. ๒๕๕๑ โดยมีวิธีการได้มาซึ่งข้อมูลอย่างละเอียดระดับครัวเรือน ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลไปประยุกต์ใช้ตามวัตถุประสงค์ของแต่ละโครงการ โดยในการปฏิบัติงานในครั้งนี้ดำเนินการในพื้นที่ตำบลเกาะหวาย อำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก ทั้งนี้เพื่อให้เป็นฐานข้อมูล ด้านการใช้ประโยชน์จากที่ดินได้อย่างถูกต้องเหมาะสม เกิดประโยชน์สูงสุดและยั่งยืนต่อเกษตรกรในพื้นที่เป็นสำคัญ

วัตถุประสงค์

๑. จัดทำแผนที่การถือครองที่ดิน และข้อมูลการสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน
๒. เป็นฐานข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

พื้นที่ดำเนินการ

ตำบลเกาะหวาย อำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก

ระยะเวลาดำเนินการ

เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖ – มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๖

อุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการ

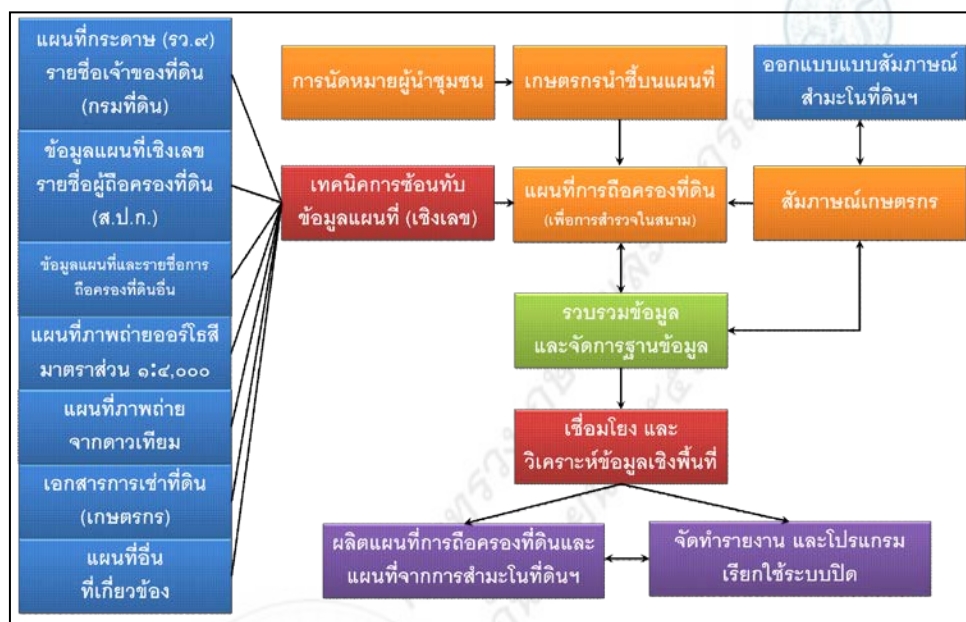
๑. เครื่องสำรวจตำแหน่งพิกัดด้วยดาวเทียมแบบพกพา
๒. โปรแกรมภูมิสารสนเทศ และโปรแกรมในสำนักงาน
๓. แบบสัมภาษณ์สำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน
๔. แผนที่ต่าง ๆ ดังนี้ (ตารางที่ ๑)

ตารางที่ ๑ แผนที่ที่ใช้ในการจัดทำแผนที่การถือครองที่ดินและสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน

ที่	ชนิดของแผนที่	รูปแบบข้อมูล	มาตราส่วน	ปีที่ผลิต	หน่วยงาน
๑	แผนที่ภูมิประเทศ L7018	แผนที่กระดาษ	๕๐,๐๐๐		กรมแผนที่ทหาร
๒	แผนที่แปลงที่ดิน รว.๙	แผนที่กระดาษ	๔,๐๐๐		กรมที่ดิน
๔	แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน	แผนที่เชิงเลข		๒๕๔๙	กรมพัฒนาที่ดิน
๕	แผนที่เส้นทางคมนาคม	แผนที่เชิงเลข		๒๕๔๖	กรมพัฒนาที่ดิน
๖	แผนที่เส้นทางน้ำ	แผนที่เชิงเลข		๒๕๔๖	กรมพัฒนาที่ดิน
๗	แผนที่เขตการปกครอง	แผนที่เชิงเลข		๒๕๔๖	กรมพัฒนาที่ดิน
๘	แผนที่ภาพถ่ายออร์โธรี	แผนที่เชิงเลข		๒๕๔๕	กรมพัฒนาที่ดิน

วิธีการดำเนินการ

๑. คัดลอกทะเบียนประวัติการครอบครองพื้นที่ของเกษตรกรจากสำนักงานที่ดิน และแปลงที่ดิน (ร.ว.๙)
๒. รวบรวมแผนที่ทุกประเภท และปรับแก้ด้านภูมิสารสนเทศให้อยู่บนพื้นฐานแผนที่เดียวกัน
๓. ออกแบบ แบบสัมภาษณ์สำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน
๔. จัดทำแผนที่การถือครองที่ดิน พร้อมตารางอรรถาธิบาย (Attribute Table)
๕. ประสานงานกับองค์กรปกครองท้องถิ่น พร้อมนัดหมาย เวลาและสถานที่เข้าปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่
๖. การสัมภาษณ์ มีแนวทางการปฏิบัติดังนี้
 - ๖.๑ ให้เกษตรกร หรือ ผู้ถูกสัมภาษณ์ นำหลักฐานการยืนยันของตนเอง หรือบัตรประจำตัวประชาชนแสดงต่อเจ้าหน้าที่
 - ๖.๒ เจ้าหน้าที่บันทึกหลักฐาน และ/หรือ เอกสารดังกล่าว เพื่อเป็นฐานข้อมูล หรือไว้เพื่อตรวจสอบในขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล
 - ๖.๓ ให้เกษตรกรหรือผู้ให้สัมภาษณ์ นำชี้ที่ตั้งของแปลงตนเองบนแผนที่กระดาษที่จัดทำขึ้น
 - ๖.๔ ผู้สัมภาษณ์ ดำเนินการสัมภาษณ์ ตามแบบสัมภาษณ์ที่ได้ออกแบบไว้
๗. บันทึกข้อมูลสัมภาษณ์ที่ได้ ลงในโปรแกรมสำนักงาน พร้อมสร้างข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์เรียกใช้
๘. วิเคราะห์ข้อมูลด้วยระบบภูมิสารสนเทศ
๙. จัดทำรูปเล่มรายงาน และข้อมูลแผนที่บนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต



รูปที่ ๑ แผนภูมิการปฏิบัติงานโครงการการสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินฯ

ผลการดำเนินการ

จากการตรวจสอบเอกสารจากองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะหวาย อำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก พบว่าตำบลเกาะหวายมีเนื้อที่ ๙,๔๐๖ ไร่ (พื้นที่ชลประทาน ๔,๑๙๘ ไร่) มีทิศเหนือ ติดกับ ตำบลหนองแสง อำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก ทิศใต้ ติดกับ ตำบลปากพลี อำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลปากพลี อำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลเกาะโพธิ์ อำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก

แบ่งการปกครองภายในตำบลเป็น ๖ หมู่บ้าน ซึ่งแบ่งพื้นที่บางส่วนอยู่ในเขตเทศบาล ๓ หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ ๑ บ้านเกาะหวาย หมู่ที่ ๔ บ้านใหม่ หมู่ที่ ๓ บ้านท่าแดง

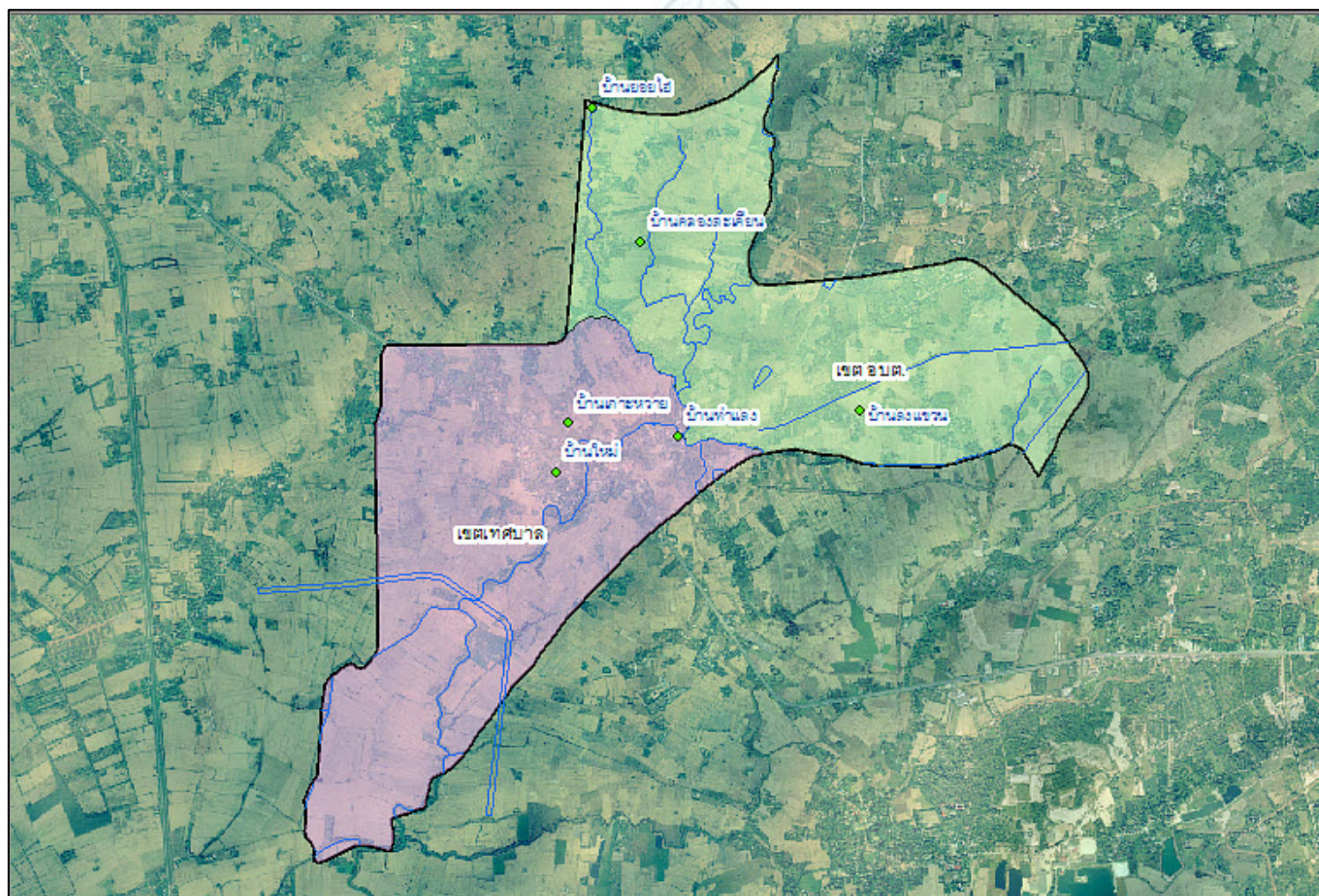
พื้นที่ในเขตตำบลเกาะหวาย ๓ หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ ๒ บ้านคลองตะเคียน หมู่ที่ ๕ บ้านดงแขวน หมู่ที่ ๖ บ้านยอยไฮ ดังแสดงในรูปที่ ๒

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลพื้นฐานของการสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน

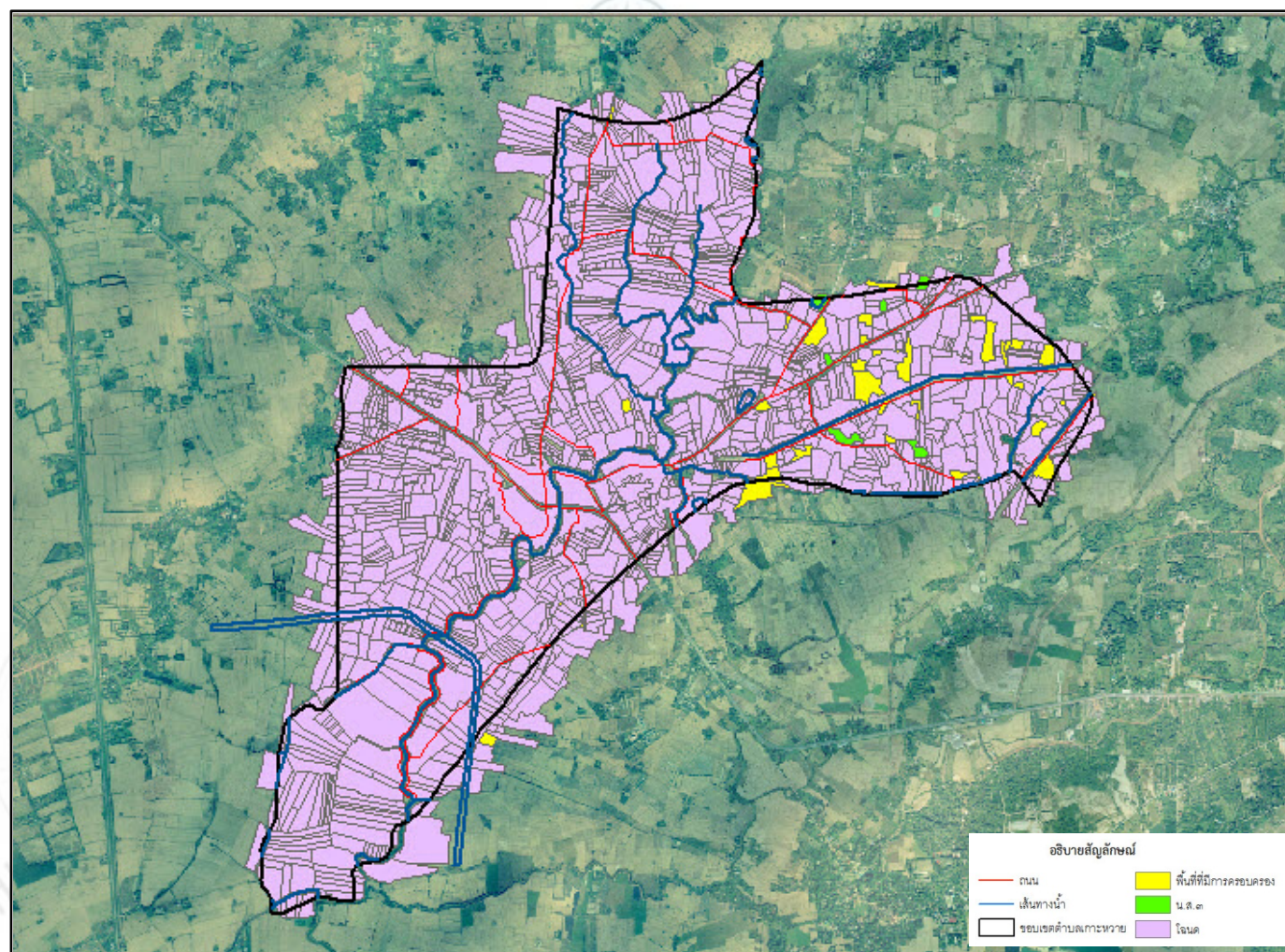
เนื้อหาของข้อมูลในส่วนนี้เป็นผลจากการออกแบบแบบสัมภาษณ์การสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน โดยยึดแนวทางจากเอกสารแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ และข้อมูลในระดับครัวเรือนที่แสดงถึงสภาพความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) ของคนในครัวเรือนในด้านต่างๆ เกี่ยวกับคุณภาพชีวิตที่ได้กำหนดมาตรฐานขั้นต่ำ เพื่อให้มีชีวิตที่ดีและสามารถดำรงชีวิต อยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข สำหรับผลการวิเคราะห์มีรายละเอียดดังนี้

๑. กรรมสิทธิ์การถือครองที่ดิน

การวิเคราะห์ข้อมูลจากการสุ่มเลือกกลุ่มตัวอย่างที่กระจายทั้งพื้นที่ในช่วงเวลาดำเนินการพบว่า ข้อมูลทั้งหมดที่ได้จากการสัมภาษณ์ในปริมาณสัดส่วน ๑ ใน ๓ ของพื้นที่ ส่วนใหญ่เป็นเอกสารสิทธิ์ที่เป็นโฉนด ดังแสดงในรูปที่ ๓



รูปที่ ๒ เขตการปกครองแยกตามเขตหมู่บ้านของตำบลเกาะหวาย อำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก



รูปที่ ๓ กรรมสิทธิ์การถือครองที่ดินในพื้นที่ตำบลเกาะหวาย อำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก (สำรวจเมื่อ พฤษภาคม ๒๕๕๖)

๒. สัดส่วนของขนาดพื้นที่ถือครองที่ดิน

จากการวิเคราะห์แบบสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินฯ พบว่าร้อยละ ๗๙ ของแปลงถือครองที่ดินมีขนาดพื้นที่น้อยกว่า ๑๐ ไร่ รองลงมา ร้อยละ ๑๕ ของแปลงถือครองที่ดินมีขนาด ๑๐ – ๒๐ ไร่ ตามลำดับ ดังแสดงในตารางที่ ๒ และรูปที่ ๔



กรมพัฒนาที่ดิน

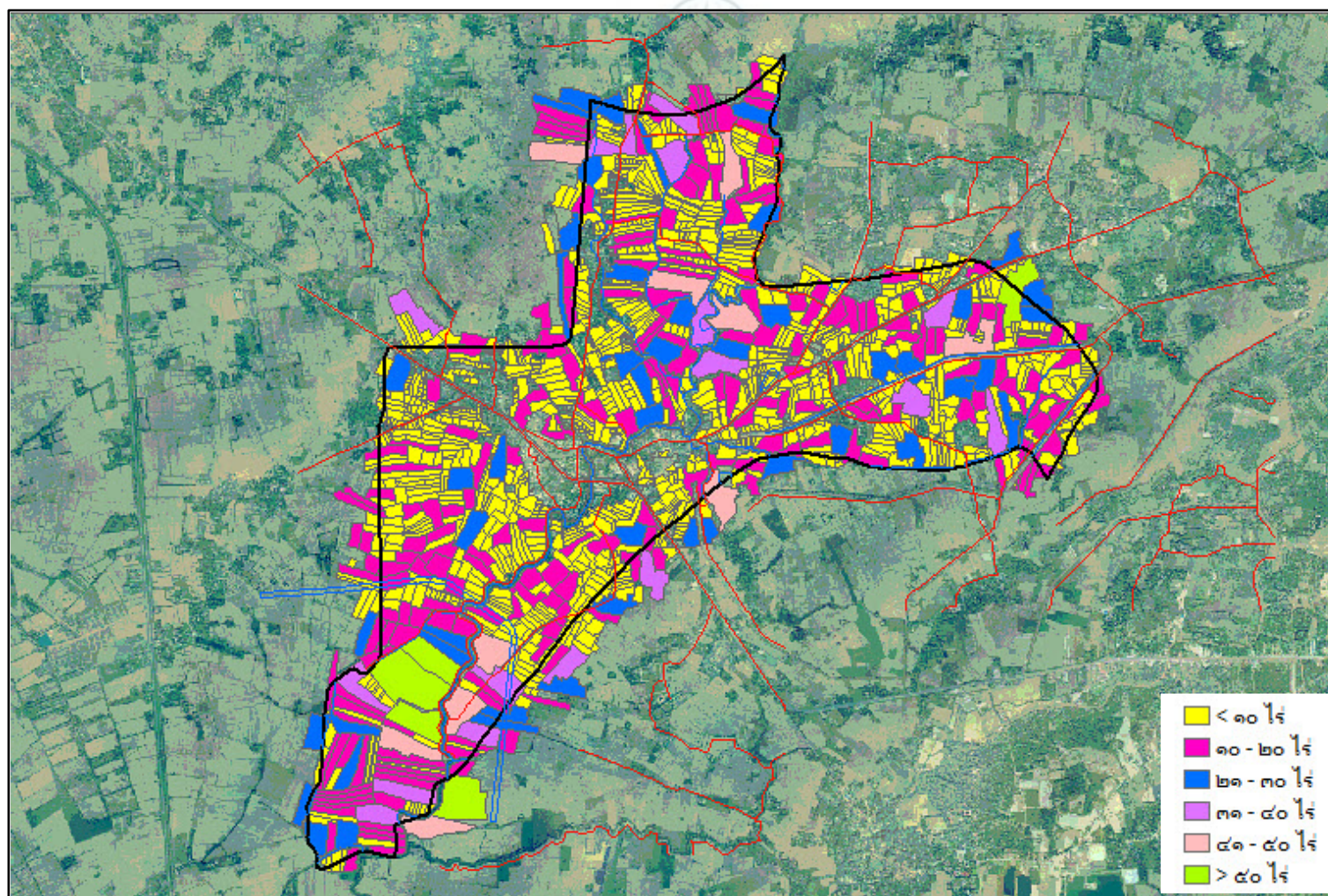
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
กันยายน ๒๕๕๖

ตารางที่ ๒ สัดส่วนของขนาดพื้นที่การถือครองที่ดินในพื้นที่ตำบลเกาะหวาย อำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก

ขนาดพื้นที่ (ไร่)	๐	๑	๒	๓	๔	๕	๖	จำนวนแปลง	ร้อยละ (แปลง)
พื้นที่น้อยกว่า ๑๐ ไร่	๑,๐๑๗	๑๘	๑๓	๑๑	๒๕	๒๗	๑๔	๑,๑๒๕	๗๙.๑
พื้นที่ ๑๐ - ๒๐ ไร่	๒๐๑	๒	๒	๓	๔	๔	๑	๒๑๗	๑๕.๒
พื้นที่ ๒๑ - ๓๐ ไร่	๔๓			๑		๓	๒	๔๙	๓.๔
พื้นที่ ๓๑ - ๔๐ ไร่	๑๖				๑			๑๗	๑.๒
พื้นที่ ๔๑ - ๕๐ ไร่	๙		๑					๑๐	๐.๗
พื้นที่มากกว่า ๕๐ ไร่ขึ้นไป	๕							๕	๐.๔
รวม (แปลง)	๑,๒๙๑	๒๐	๑๖	๑๕	๓๐	๓๔	๑๗	๑,๔๒๓	๑๐๐

หมายเหตุ ๐ หมายถึง รูปแปลงที่ผู้ถือครองที่ดินอยู่นอกพื้นที่ดำเนินการ

๑ - ๖ หมายถึง หมู่บ้าน



รูปที่ ๔ สัดส่วนของขนาดพื้นที่การถือครองที่ดินในพื้นที่ตำบลเกาะหวาย อำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก

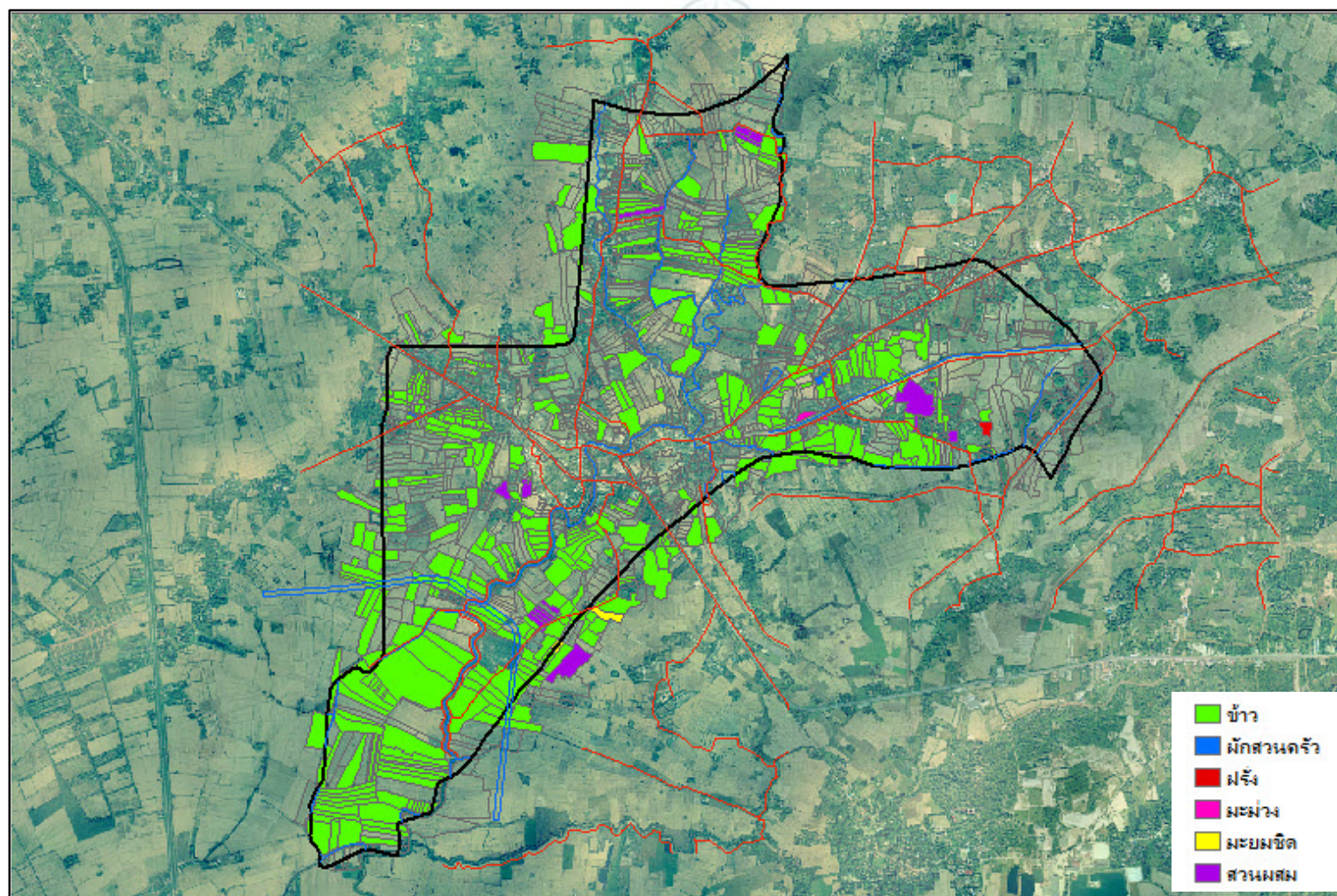
๓. การใช้พื้นที่ถือครองที่ดินในปัจจุบัน

จากกลุ่มตัวอย่างของการสำรวจสำมะโนที่ดินที่อยู่ในพื้นที่ดำเนินการ และให้ข้อมูลครบถ้วน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ร้อยละ ๙๕ ปลุกข้าว รองลงมาร้อยละ ๔ ปลุกสวนผสม นอกจากนั้นยังมีการปลุกผักสวนครัว ฝรั่ง และมะม่วงรวมกันประมาณร้อยละ ๐.๖ ของพื้นที่ ดังแสดงในตารางที่ ๓ และรูปที่ ๕

ตารางที่ ๓ การใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ถือครอง (จากการสุ่มเลือกกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่)

ลำดับที่	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ (ไร่)
๑	ข้าว	๓,๓๑๖	๙๕.๑
๒	ผักสวนครัว	๘	๐.๒
๓	ฝรั่ง	๗	๐.๒
๔	มะม่วง	๗	๐.๒
๕	มะยมชิด	๑๖	๐.๕
๖	สวนผสม	๑๓๔	๓.๘
รวม		๓,๔๘๘	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๕ การใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ถือครอง (จากการสุ่มเลือกกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่)

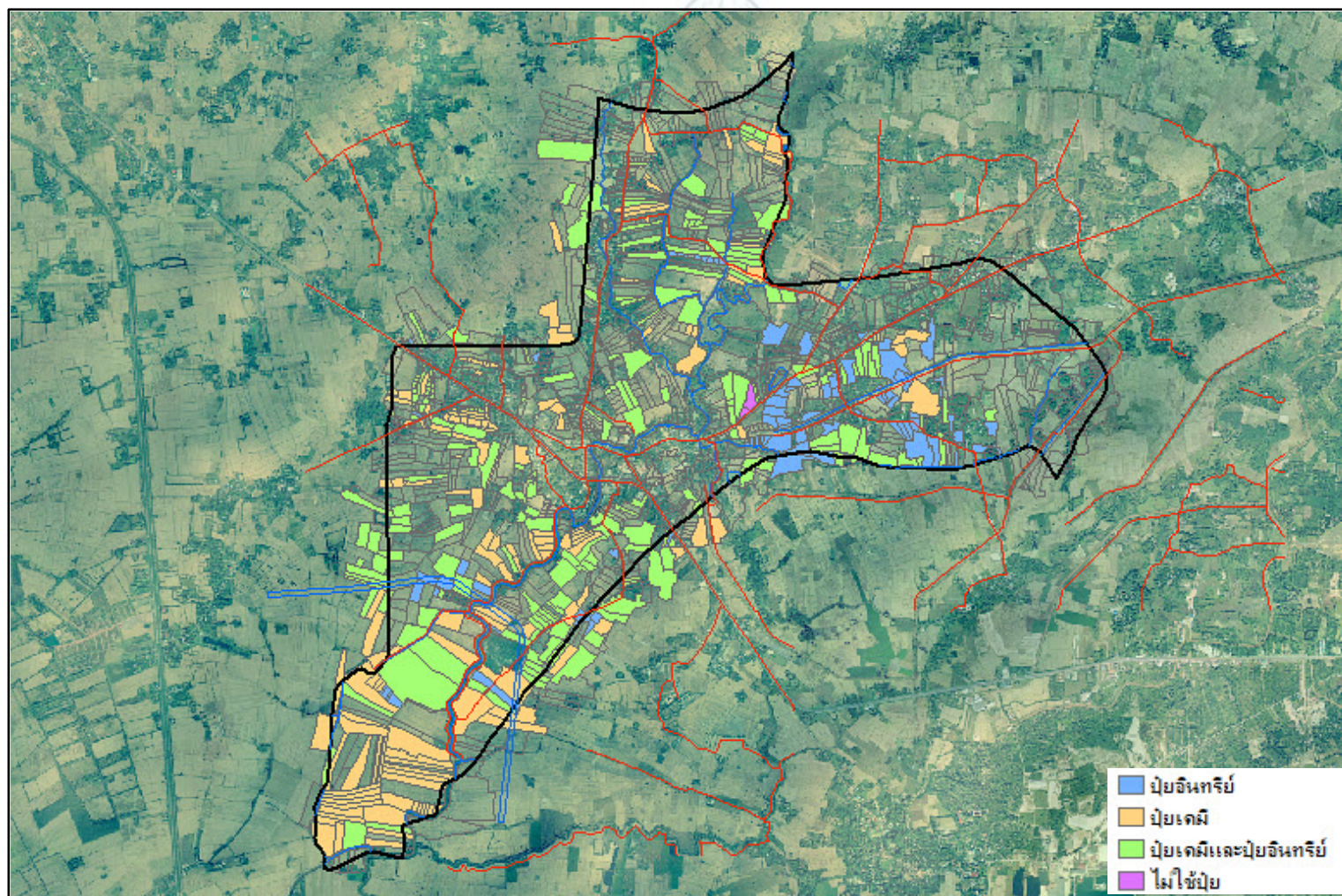
๔. การใช้ปุ๋ยในพื้นที่ถือครองที่ดิน

จากกลุ่มตัวอย่างจำนวน ๔๖๑ แปลง พบว่ามีการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกันร้อยละ ๔๘ ของพื้นที่ รองลงมาเป็นปุ๋ยเคมี ร้อยละ ๓๓ ดังแสดงในตารางที่ ๔ และรูปที่ ๖

ตารางที่ ๔ ร้อยละของการใช้ปุ๋ยในพื้นที่ถือครองที่ดิน

ประเภทปุ๋ย	จำนวนแปลง	ร้อยละ (แปลง)
ปุ๋ยเคมี	๑๕๓	๓๓.๒
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์	๒๒๓	๔๘.๔
ปุ๋ยอินทรีย์	๘๓	๑๘.๐
ไม่ใช้ปุ๋ย	๒	๐.๔
รวม	๔๖๑	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๖ ประเภทปยุที่ใช้ในพื้นที่ถือครองที่ดิน

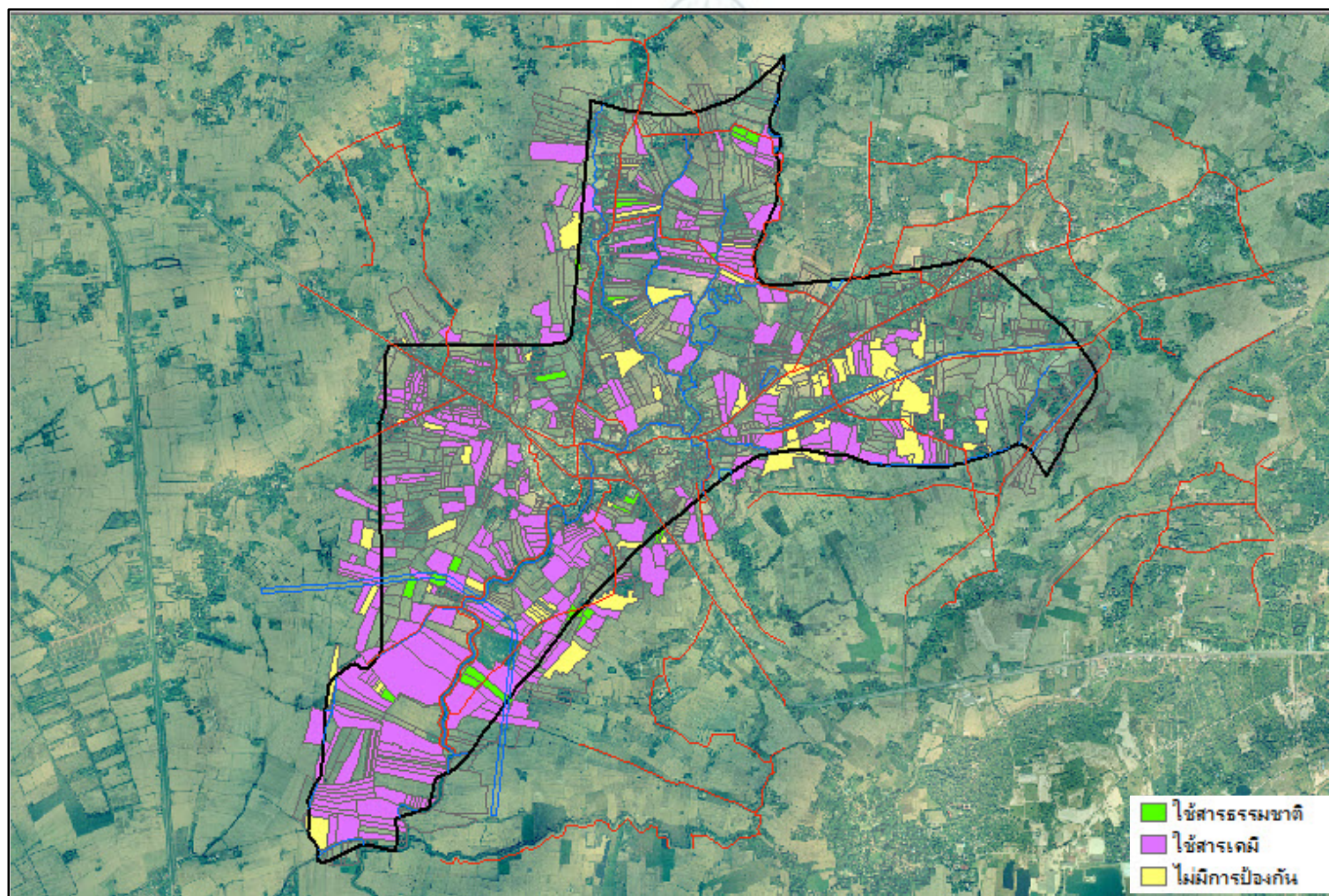
๕. การใช้สารกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช

จากกลุ่มตัวอย่างจำนวน ๔๖๑ แปลงพบว่า ร้อยละ ๗๗ ของพื้นที่ใช้สารเคมีเพื่อกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช ในขณะที่ร้อยละ ๑๗ ของพื้นที่ไม่มีการป้องกัน ดังแสดงในตารางที่ ๕ และรูปที่ ๗

ตารางที่ ๕ ร้อยละของการใช้สารกำจัดวัชพืชและศัตรูพืชในพื้นที่ถือครองที่ดิน

ชนิดของสารกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช	จำนวนแปลง	ร้อยละ (แปลง)
ใช้สารเคมี	๓๕๗	๗๗.๔
ใช้สารธรรมชาติ	๒๔	๕.๒
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชและวัชพืช	๘๐	๑๗.๔
รวม	๔๖๑	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๗ การใช้สารกำจัดวัชพืชและศัตรูพืชในพื้นที่ถือครองที่ดิน

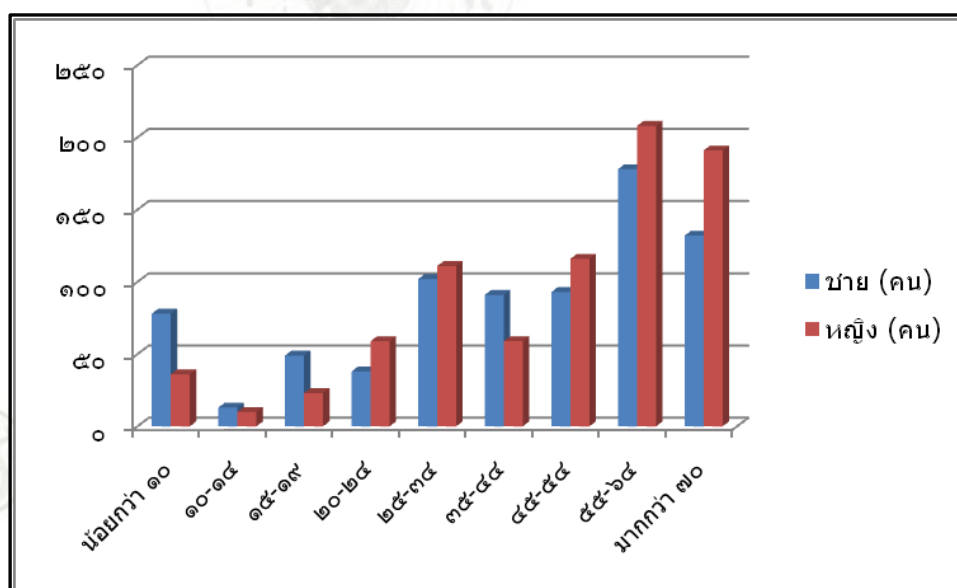
๖. สมาชิกในครัวเรือนแยกตามเพศกับช่วงอายุ และขนาดของครัวเรือน

จากการสำรวจสมาชิกในครัวเรือนแยกตามช่วงอายุ พบว่าสมาชิกในแต่ละครัวเรือนของเกษตรกรในพื้นที่ที่เข้ามาให้สัมภาษณ์ มีสมาชิกรวมทั้งหมด ๑,๕๘๗ คน แบ่งเป็นชายร้อยละ ๔๙ และเป็นหญิงร้อยละ ๕๑ ช่วงอายุที่พบมากที่สุดอยู่ในช่วง ๕๕-๖๔ ปี คิดเป็นร้อยละ ๒๔ ดังแสดงในตารางที่ ๖ และรูปที่ ๘

ตารางที่ ๖ สมาชิกในครัวเรือนแยกตามเพศกับช่วงอายุ

เพศ/ช่วงอายุ (ปี)	น้อยกว่า ๑๐	๑๐-๑๔	๑๕-๑๙	๒๐-๒๔	๒๕-๓๔	๓๕-๔๔	๔๕-๕๔	๕๕-๖๔	มากกว่า ๗๐	รวม (เพศ)	ร้อยละเพศ (คน)
ชาย (คน)	๗๘	๑๓	๔๙	๓๘	๑๐๒	๙๑	๙๓	๑๗๘	๑๓๒	๗๗๔	๔๘.๘
หญิง (คน)	๓๖	๑๐	๒๓	๕๙	๑๑๑	๕๙	๑๑๖	๒๐๘	๑๙๑	๘๑๓	๕๑.๒
รวม (ช่วงอายุ)	๑๑๔	๒๓	๗๒	๙๗	๒๑๓	๑๕๐	๒๐๙	๓๘๖	๓๒๓	๑,๕๘๗	๑๐๐
ร้อยละช่วงอายุ (ปี)	๗.๒	๑.๔	๔.๕	๖.๑	๑๓.๔	๙.๕	๑๓.๒	๒๔.๓	๒๐.๔	๑๐๐	

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



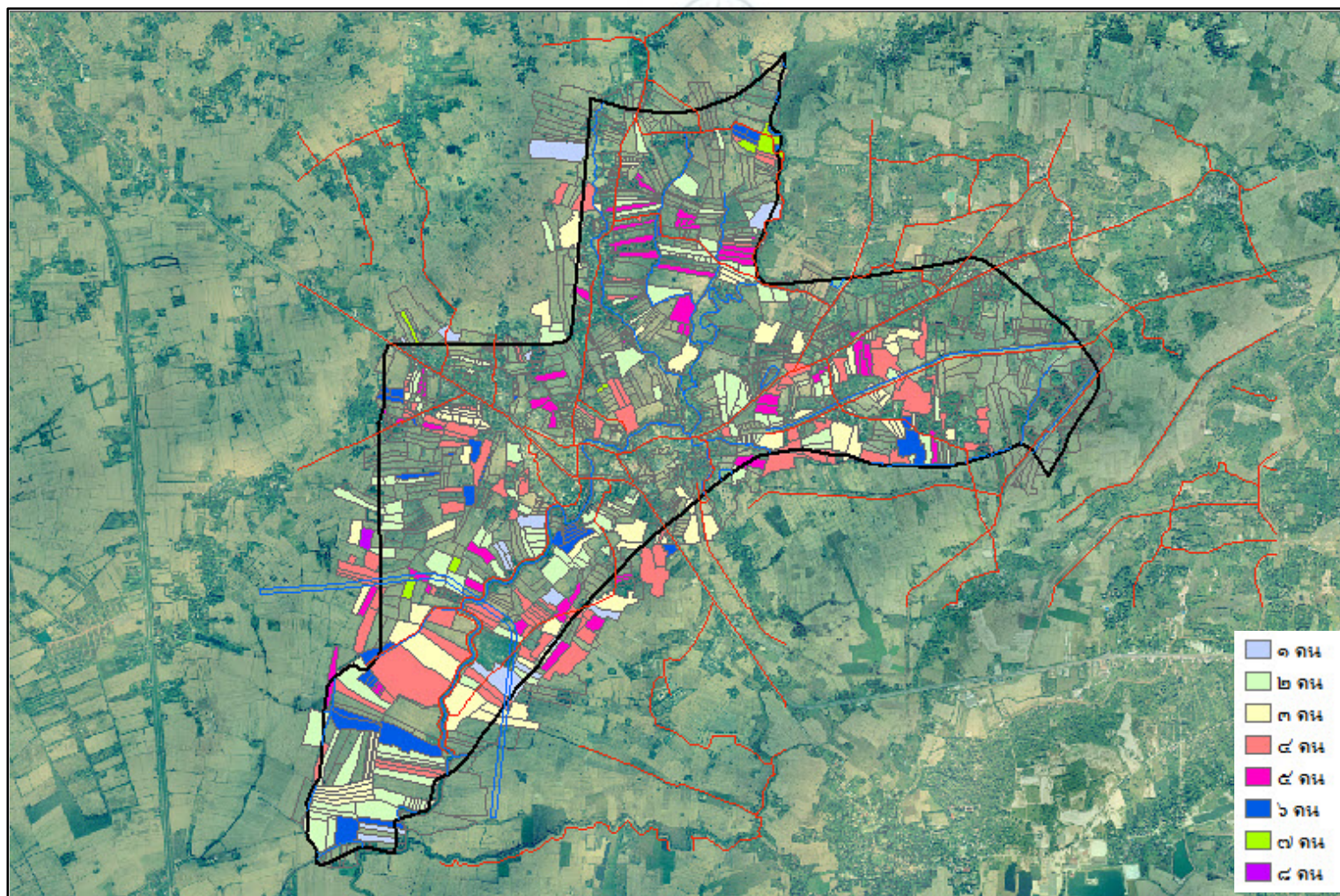
รูปที่ ๘ สมาชิกในครัวเรือนแยกตามเพศกับช่วงอายุ

นอกจากนี้จำนวนสมาชิกในครัวเรือนสามารถเป็นสื่อกำหนดขนาดของครัวเรือนได้อีกทางหนึ่งด้วย โดยส่วนใหญ่มีสมาชิกในครัวเรือน ๔ คน (ร้อยละ ๒๕) รองลงมามีสมาชิกในครัวเรือน ๓ คน (ร้อยละ ๑๘) เป็นต้น ดังแสดงในตารางที่ ๗ และรูปที่ ๙

ตารางที่ ๗ ขนาดครัวเรือน

จำนวนสมาชิก (คน)	จำนวนแปลง	ร้อยละ (แปลง)
๑	๑๖	๓.๕
๒	๑๔๐	๓๐.๔
๓	๘๕	๑๘.๔
๔	๑๑๓	๒๔.๕
๕	๖๕	๑๔.๑
๖	๓๔	๗.๔
๗	๗	๑.๕
๘	๑	๐.๒
รวม	๔๖๑	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๙ การใช้จำนวนสมาชิกในครัวเรือนกำหนดขนาดของครัวเรือน

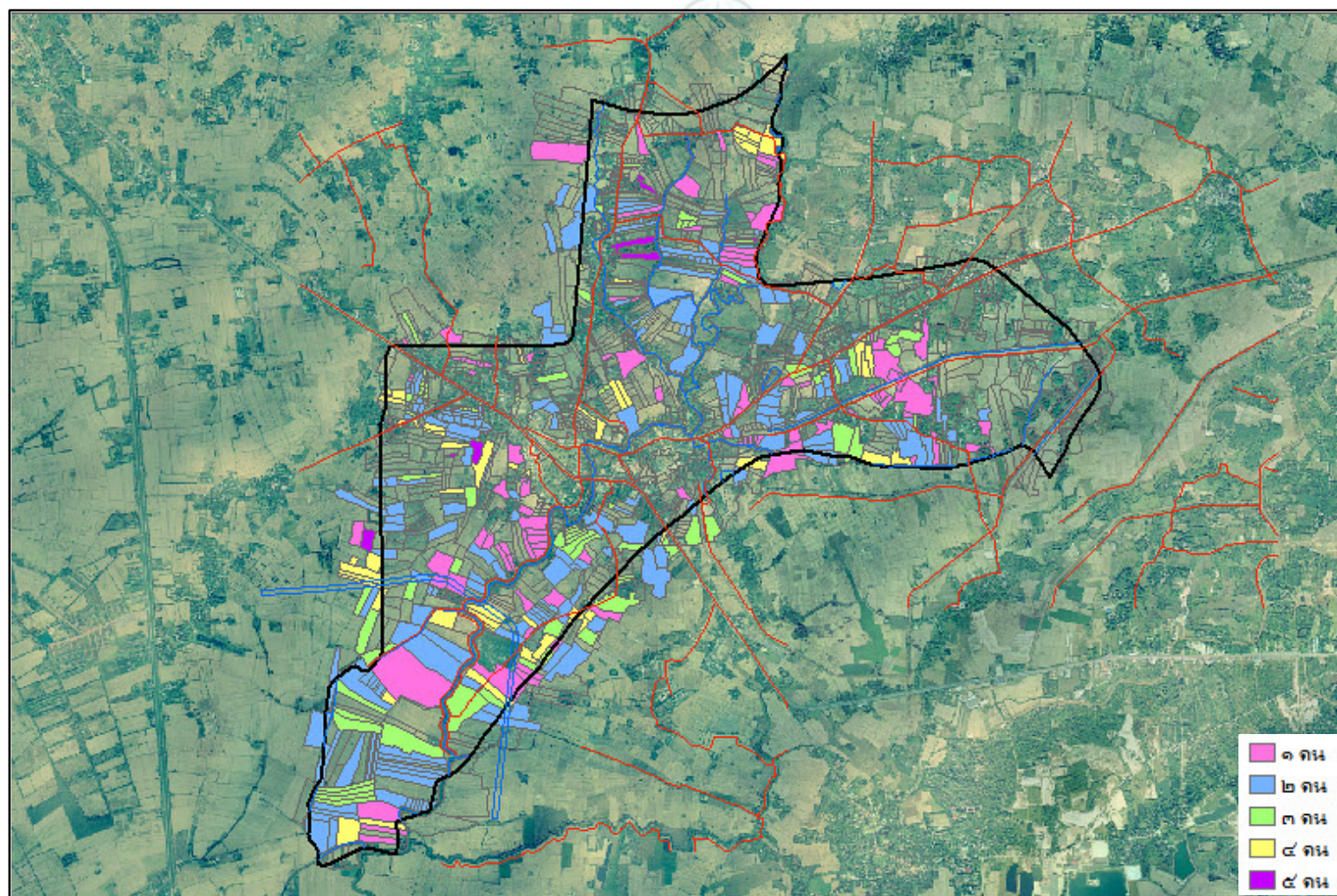
๗. จำนวนสมาชิกที่มีรายได้ หรือเป็นผู้หารายได้ในครัวเรือน

จากการสำรวจฯ พบว่า มีจำนวนผู้หารายได้ในครัวเรือน ๒ คน เป็นส่วนใหญ่ในพื้นที่ถือครองที่ดิน คิดเป็นร้อยละ ๔๕ รองลงมา มีจำนวนผู้หารายได้ในครัวเรือน ๑ คน (คิดเป็นร้อยละ ๒๒) ดังแสดงในตารางที่ ๘ และรูปที่ ๑๐

ตารางที่ ๘ ร้อยละของสมาชิกในครัวเรือนที่เป็นผู้หารายได้

จำนวนผู้หารายได้ (คน)	จำนวนสมาชิกผู้หารายได้ (คน)	ร้อยละของสมาชิกผู้หารายได้
๑	๑๐๐	๒๑.๘
๒	๒๐๘	๔๕.๓
๓	๘๖	๑๘.๗
๔	๕๗	๑๒.๔
๕	๘	๑.๗
รวม	๔๕๙	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๑๐ สมาชิกในครัวเรือนที่ผู้หารายได้

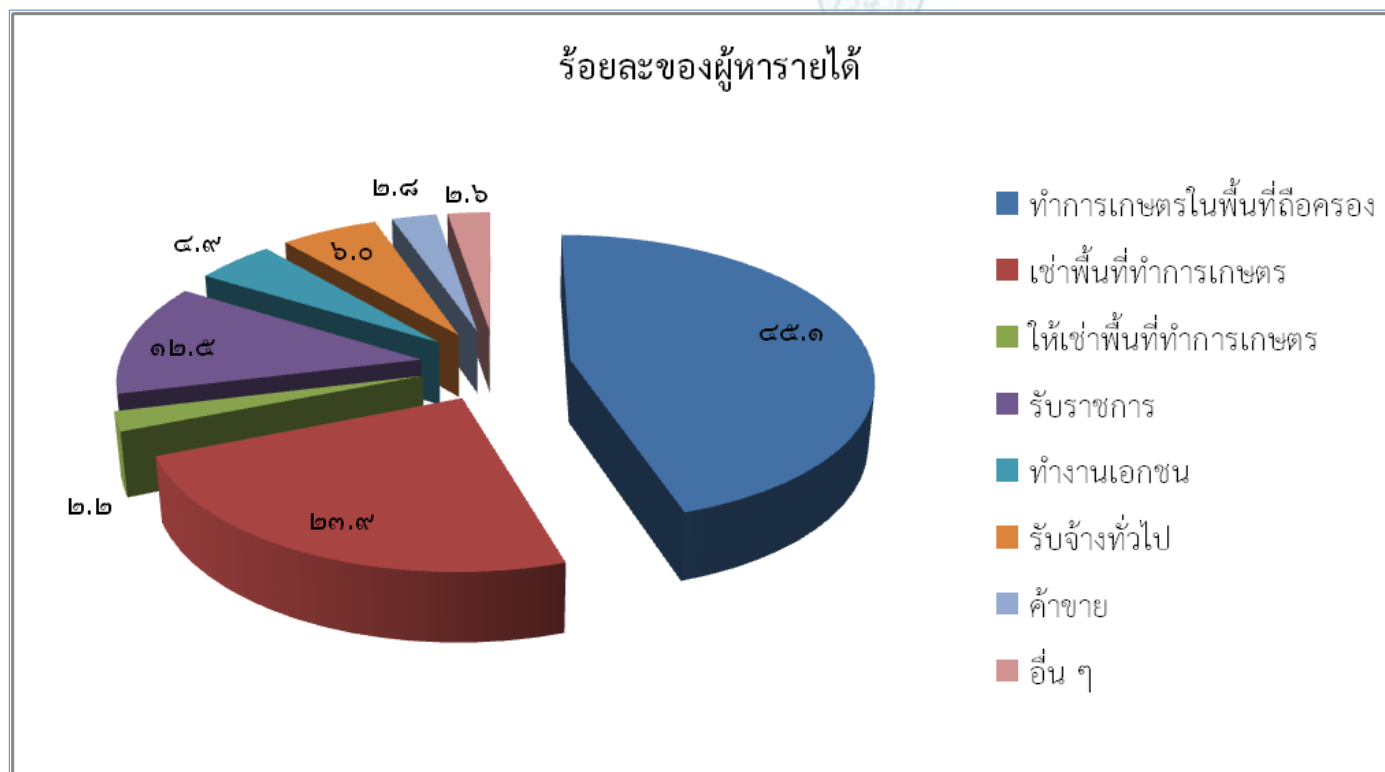
๘. อาชีพของสมาชิกในครัวเรือน

จากการสำรวจ พบว่า เกษตรกรร้อยละ ๔๕ ประกอบอาชีพเกษตรกรรมในพื้นที่ของตนเอง รองลงมาเช่าพื้นที่ทำการเกษตร ร้อยละ ๒๔ ที่เหลือนั้นประกอบอาชีพรับราชการ และค้าขาย เป็นต้น ดังแสดงในตารางที่ ๙ และรูปที่ ๑๑

ตารางที่ ๙ อาชีพของสมาชิกในครัวเรือน

ประเภทของการประกอบอาชีพ	จำนวนผู้หารายได้ในครัวเรือน (คน)	ร้อยละของผู้หารายได้
ทำการเกษตรในพื้นที่ถือครอง	๖๐๑	๔๕.๑
เช่าพื้นที่ทำการเกษตร	๓๑๙	๒๓.๙
ให้เช่าพื้นที่ทำการเกษตร	๒๙	๒.๒
รับราชการ	๑๖๗	๑๒.๕
ทำงานเอกชน	๖๕	๔.๙
รับจ้างทั่วไป	๘๐	๖.๐
ค้าขาย	๓๗	๒.๘
อื่น ๆ	๓๕	๒.๖
รวม	๑,๓๓๓	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๑๑ อาชีพของสมาชิกในครัวเรือน

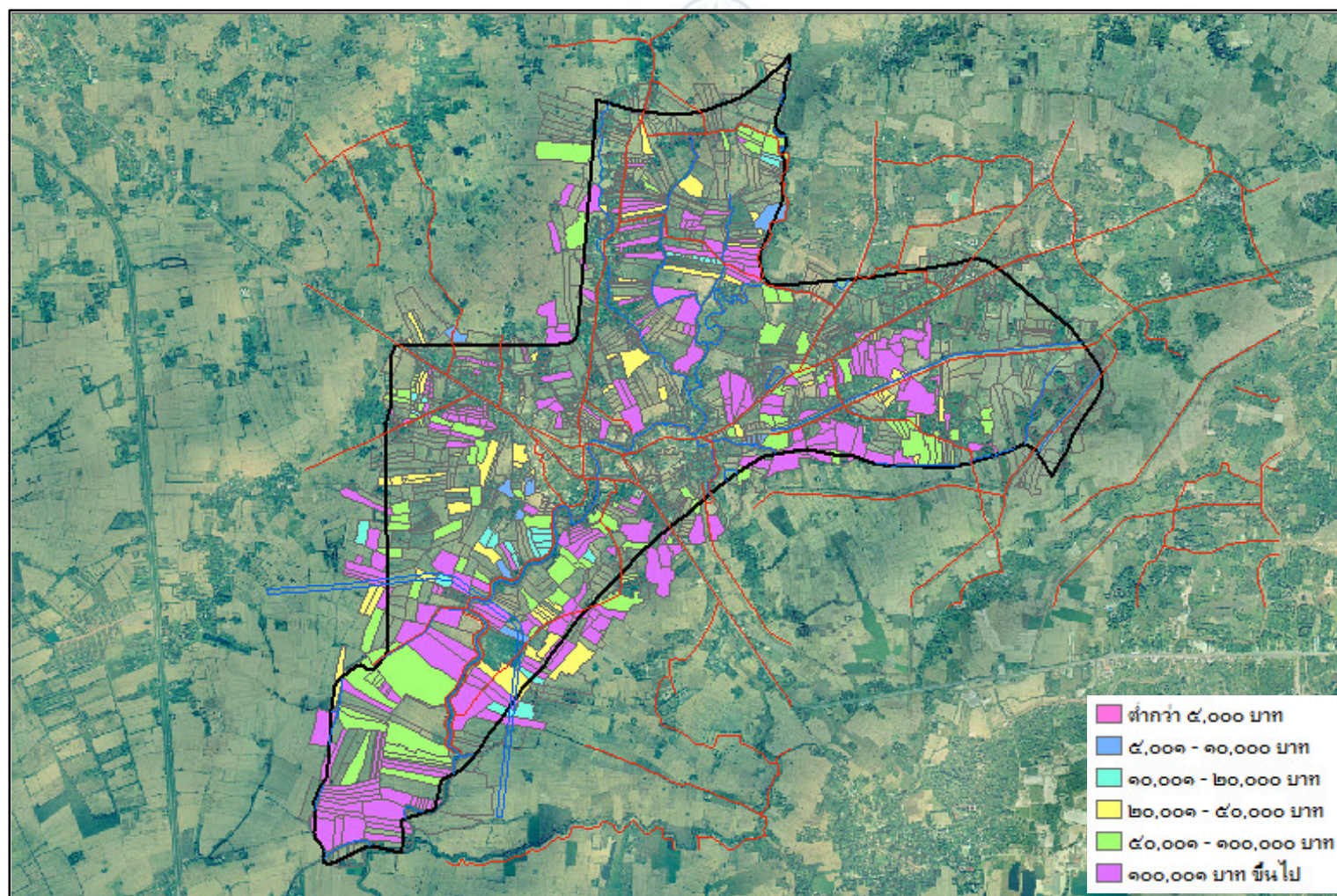
๙. รายได้สุทธิของเกษตรกรในพื้นที่ถือครอง

จากการสำรวจ ในด้านรายได้รวมจากผลผลิต และรายได้สุทธิของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ ๕๔ มีรายได้หลังจากหักค่าใช้จ่ายในการทำเกษตรกรรมมากกว่า ๑๐๐,๐๐๐ บาท รองลงมาร้อยละ ๒๒ มีรายได้สุทธิอยู่ในช่วง ๕๐,๐๐๑ - ๑๐๐,๐๐๐ บาท ดังแสดงในตารางที่ ๑๐ และรูปที่ ๑๒

ตารางที่ ๑๐ รายได้สุทธิของเกษตรกรในพื้นที่ถือครอง

ช่วงของรายได้สุทธิ (บาท)	จำนวนแปลง	ร้อยละ (แปลง)
ต่ำกว่า ๕,๐๐๐	๑	๐.๒
๕,๐๐๑ - ๑๐,๐๐๐	๑๖	๓.๕
๑๐,๐๐๑ - ๒๐,๐๐๐	๒๘	๖.๑
๒๐,๐๐๑ - ๕๐,๐๐๐	๖๕	๑๔.๑
๕๐,๐๐๑ - ๑๐๐,๐๐๐	๑๐๒	๒๒.๑
๑๐๐,๐๐๑ ขึ้นไป	๒๔๙	๕๔.๐
รวม	๔๖๑	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๑๒ รายได้สุทธิของเกษตรกรในพื้นที่ถือครอง

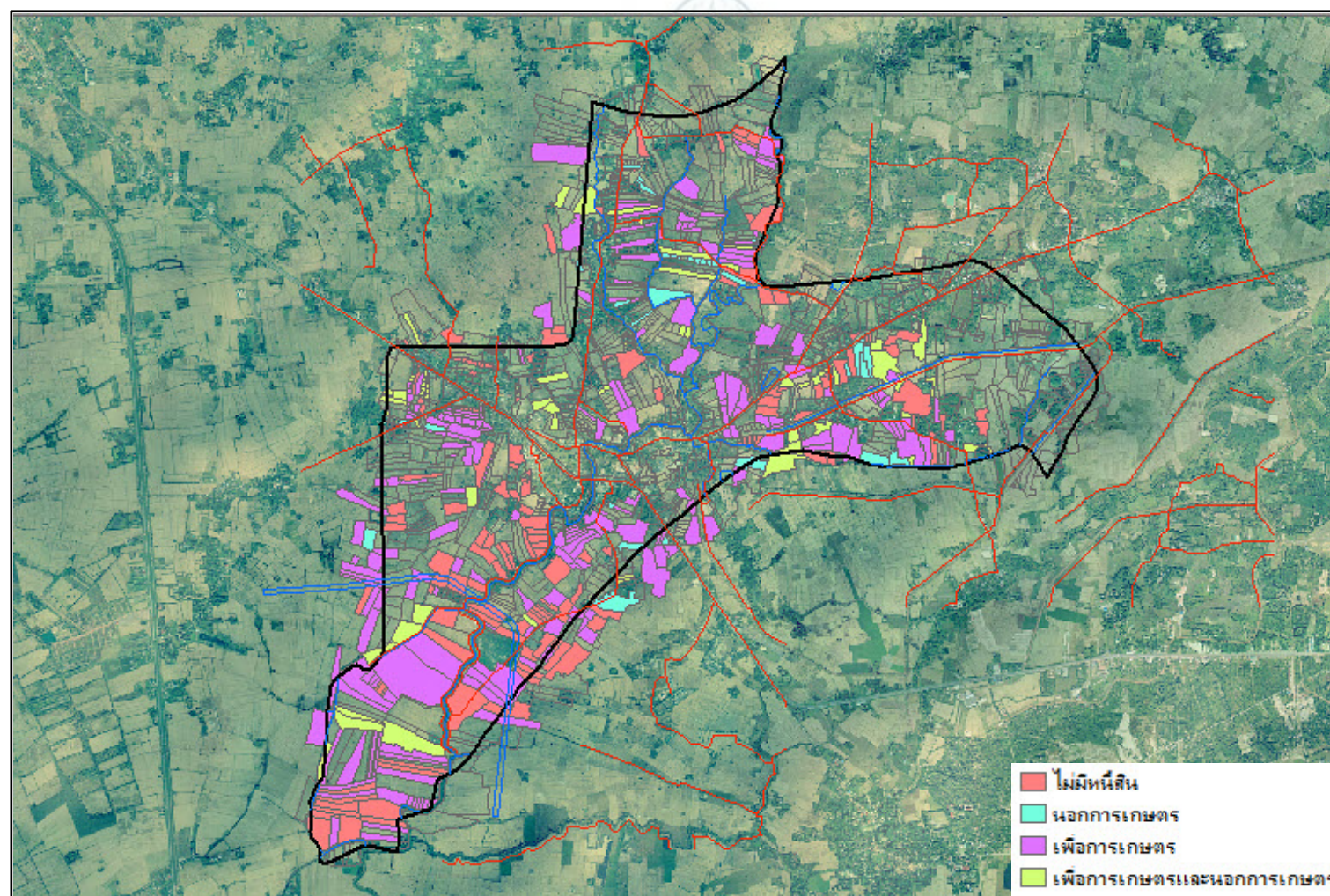
๑๐. ภาวะหนี้สินของเกษตรกร

จากการสำรวจภาวะหนี้สินของเกษตรกรในพื้นที่ พบว่า ร้อยละ ๔๕ ของสมาชิกครัวเรือนผู้มีรายได้ มีภาวะหนี้สินเพื่อการเกษตรมากกว่า ๑๐๐,๐๐๑ บาท รองลงมาร้อยละ ๑๑ อยู่ในช่วงระหว่าง ๒๐,๐๐๑ ถึง ๕๐,๐๐๐ บาท ในขณะที่ร้อยละ ๓๓ ของสมาชิกไม่มีหนี้สิน ซึ่งภาวะหนี้สินส่วนใหญ่ของประชากรมี หนี้สินเพื่อการเกษตร ร้อยละ ๔๖ ดังแสดงในตารางที่ ๑๑ และ รูปที่ ๑๓

ตารางที่ ๑๑ ภาวะหนี้สินของเกษตรกร

ประเภทของหนี้สิน ช่วงภาวะหนี้สิน (บาท)	ไม่มีหนี้สิน	เพื่อการเกษตร	นอกการเกษตร	เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	รวม	ร้อยละ (ช่วงภาวะหนี้สิน)
ไม่มีหนี้สิน	๑๕๒				๑๕๒	๓๓.๐
ต่ำกว่า ๑๐,๐๐๐		๒			๒	๐.๔
๑๐,๐๐๑ - ๒๐,๐๐๐		๙			๙	๒.๐
๒๐,๐๐๑ - ๕๐,๐๐๐		๔๕		๕	๕๐	๑๐.๘
๕๐,๐๐๑ - ๑๐๐,๐๐๐		๓๙		๑	๔๐	๘.๗
๑๐๐,๐๐๑ ขึ้นไป		๑๑๘	๓๓	๕๗	๒๐๘	๔๕.๑
รวม	๑๕๒	๒๑๓	๓๓	๖๓	๔๖๑	๑๐๐
ร้อยละ (ประเภทของหนี้สิน)	๓๓.๐	๔๖.๒	๗.๒	๑๓.๗	๑๐๐	

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๑๓ ภาพพื้นที่ของเกษตรกร

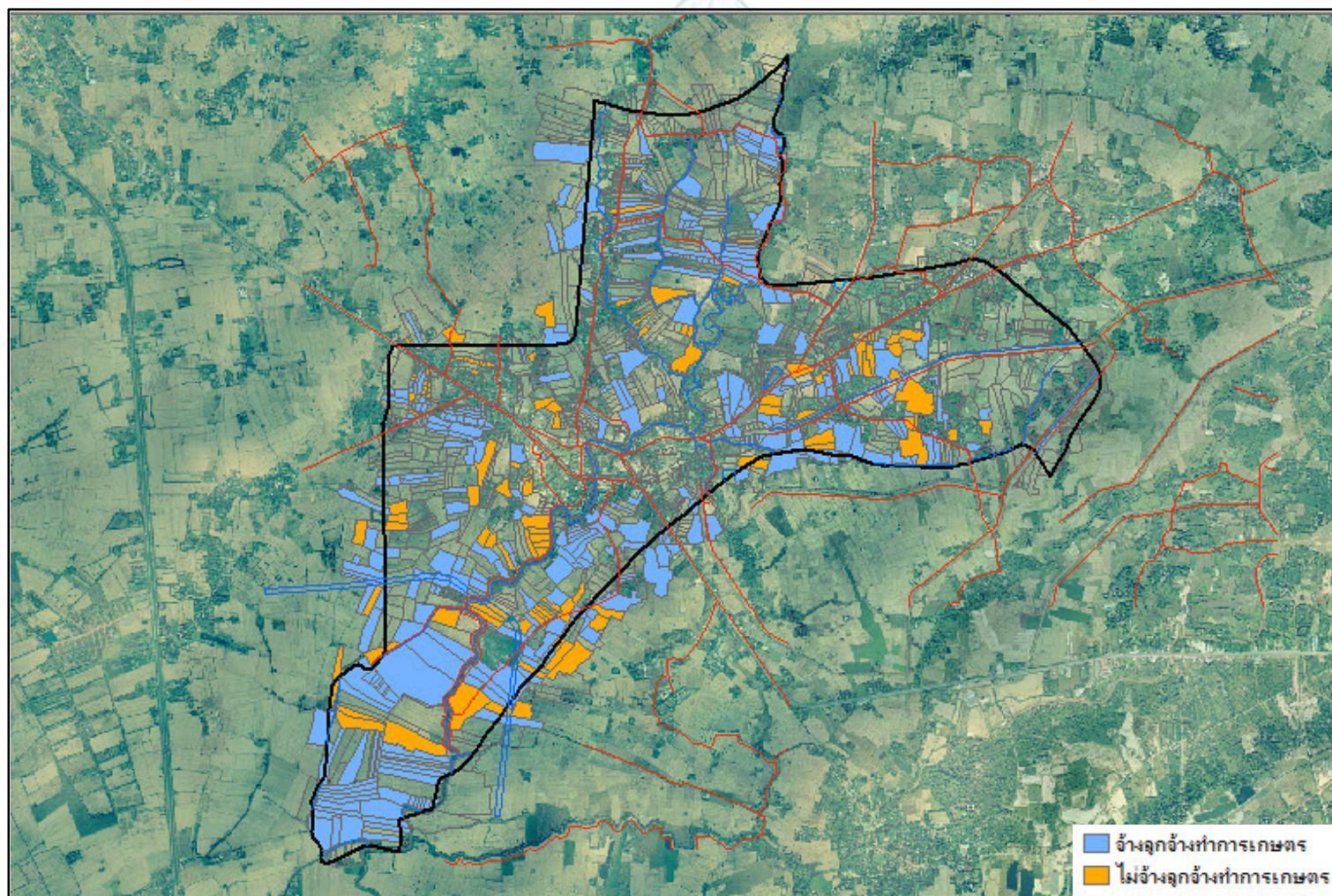
๑๑. การจ้างแรงงานเพื่อการเกษตร

จากการสำรวจทางด้านการจ้างแรงงานในภาคการเกษตรพบว่า ร้อยละ ๗๔ ของสมาชิกในพื้นที่การถือครองที่ดินจ้างแรงงานเพื่อช่วยในกิจกรรมด้านการเกษตร ในขณะที่ร้อยละ ๒๖ ไม่มีการจ้างแรงงาน ดังแสดงในตารางที่ ๑๒ และรูปที่ ๑๔

ตารางที่ ๑๒ การจ้างแรงงานเพื่อการเกษตร

การจ้างแรงงานเพื่อการเกษตร	จำนวนแปลง	ร้อยละ (แปลง)
จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	๓๔๓	๗๔.๔
ไม่จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	๑๑๘	๒๕.๖
รวม	๔๖๑	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๑๔ การจ้างแรงงานในพื้นที่ถือครองที่ดิน

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเฉพาะพื้นที่

เนื่องจากการดำเนินงานของส่วนสำรวจและผลิตข้อมูลแผนที่และภาพถ่ายที่ ๓ สำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่ ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีสภาพภูมิประเทศ สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน สภาพภูมิศาสตร์ของการตั้งถิ่นฐานของชุมชนในพื้นที่ที่แตกต่างกัน ซึ่งส่งผลให้วัฒนธรรมในการเพาะปลูก หรือการประกอบอาชีพด้านการเกษตรในแต่ละพื้นที่มีความแตกต่างกันไปด้วย ดังนั้นจึงต้องมีการออกแบบแบบสัมภาษณ์การสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการเกษตรเฉพาะด้าน ทั้งนี้เพื่อตอบคำถามของการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ได้ชัดเจนเพิ่มมากขึ้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

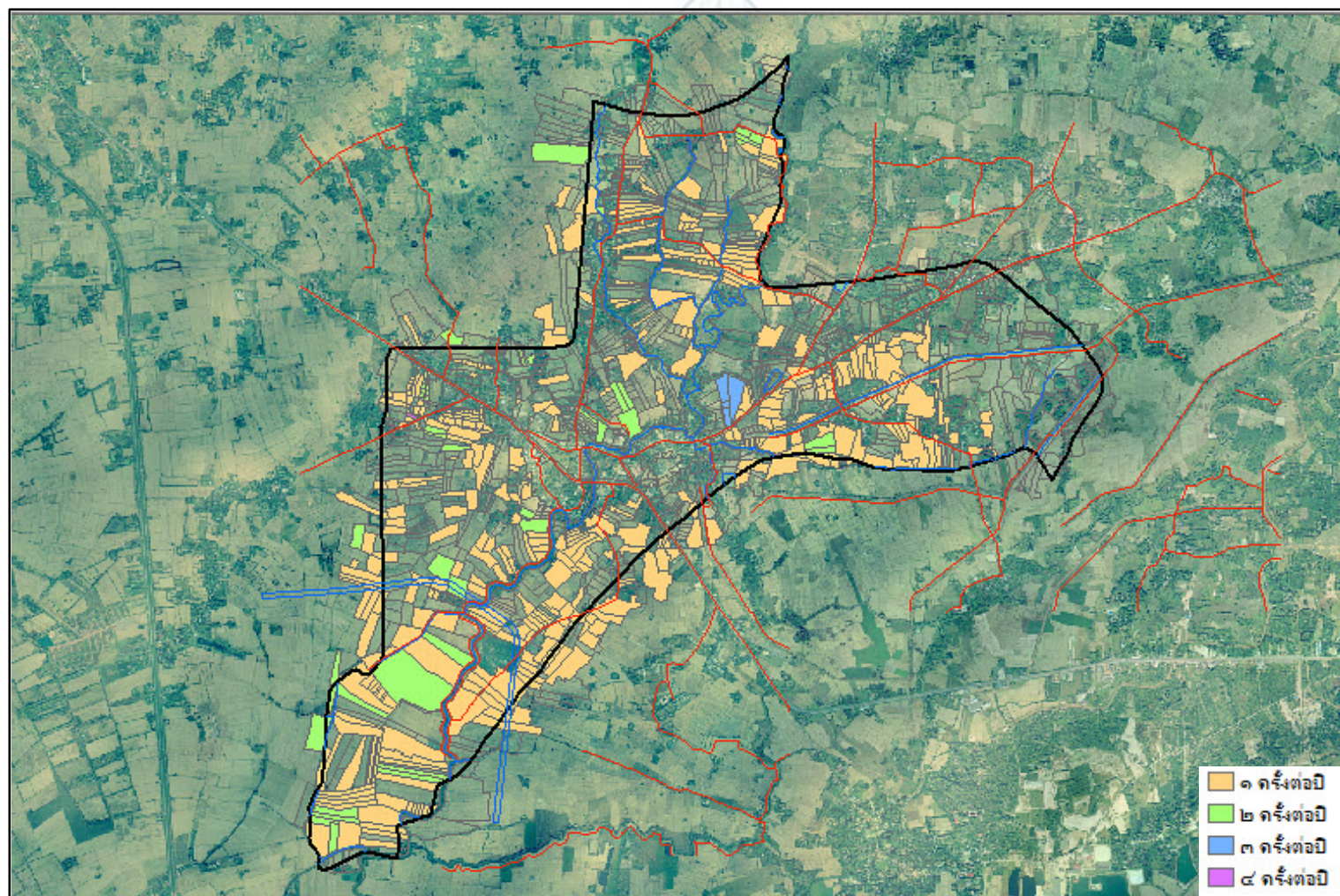
๑. จำนวนครั้งที่เพาะปลูกต่อปี

จากการสำรวจ พบว่าเกษตรกรผู้ถือครองที่ดินร้อยละ ๘๘ ปลูกพืชในการทำการเกษตรจำนวน ๑ ครั้งต่อปี รองลงมาร้อยละ ๑๐ ปลูกพืชในการทำการเกษตรจำนวน ๒ ครั้งต่อปี เป็นต้น โดยร้อยละ ๖๒ ใช้พันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ ๑๐๕ ในการปลูกข้าวในแต่ละรอบ ดังแสดงในตารางที่ ๑๓ และรูปที่ ๑๕

ตารางที่ ๑๓ จำนวนครั้งที่เพาะปลูกต่อปี

จำนวนครั้งที่เพาะปลูก/ปี	จำนวนแปลง	ร้อยละ (แปลง)
๑	๔๐๖	๘๘.๑
๒	๔๘	๑๐.๔
๓	๕	๑.๑
๔	๒	๐.๔
รวม	๔๖๑	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๑๕ จำนวนครั้งที่เพาะปลูกต่อปี

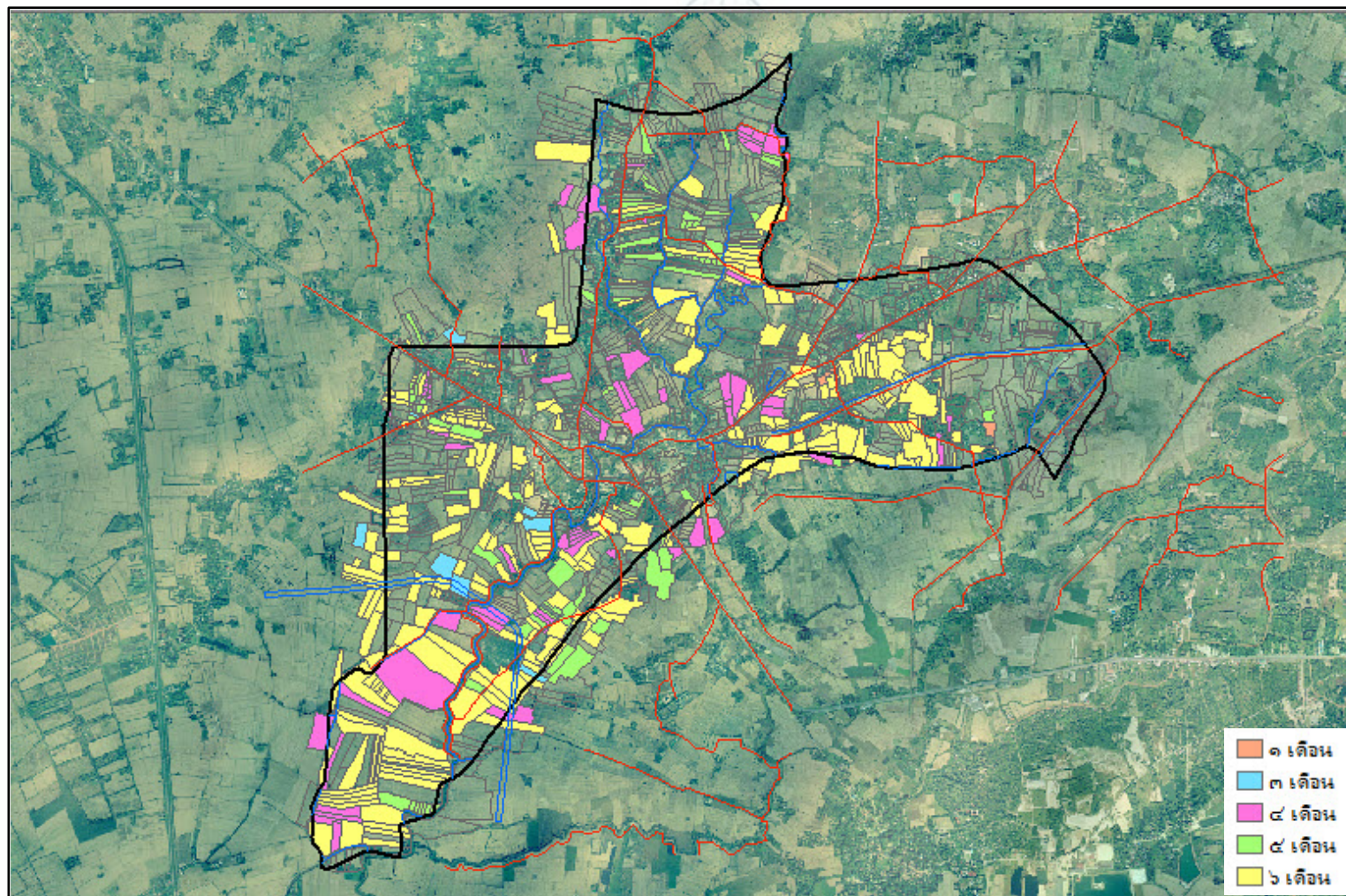
๒. ระยะเวลาการเพาะปลูกแต่ละรอบ

จากการสำรวจ พบว่าเกษตรกรผู้ถือครองที่ดินร้อยละ ๖๕ ใช้ระยะเวลาในการเพาะปลูก ๖ เดือน รองลงมาร้อยละ ๑๗ ใช้ระยะเวลาในการเพาะปลูก ๕ เดือน รองลงมาร้อยละ ๑๖ ใช้ระยะเวลาในการเพาะปลูก ๔ เดือน และใช้ระยะเวลาในการทำนา ๑ เดือนกับ ๓ เดือนรวมกันได้ ร้อยละ ๓ ดังแสดงในตารางที่ ๑๔ และรูปที่ ๑๖

ตารางที่ ๑๔ ระยะเวลาในการเพาะปลูกแต่ละรอบของเกษตรกร

ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนแปลง	ร้อยละ (แปลง)
๑	๒	๐.๔
๓	๑๐	๒.๒
๔	๗๔	๑๖.๑
๕	๗๗	๑๖.๗
๖	๒๙๘	๖๔.๖
รวม	๔๖๑	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๑๖ ระยะเวลาในการเพาะปลูกแต่ละรอบของเกษตรกร

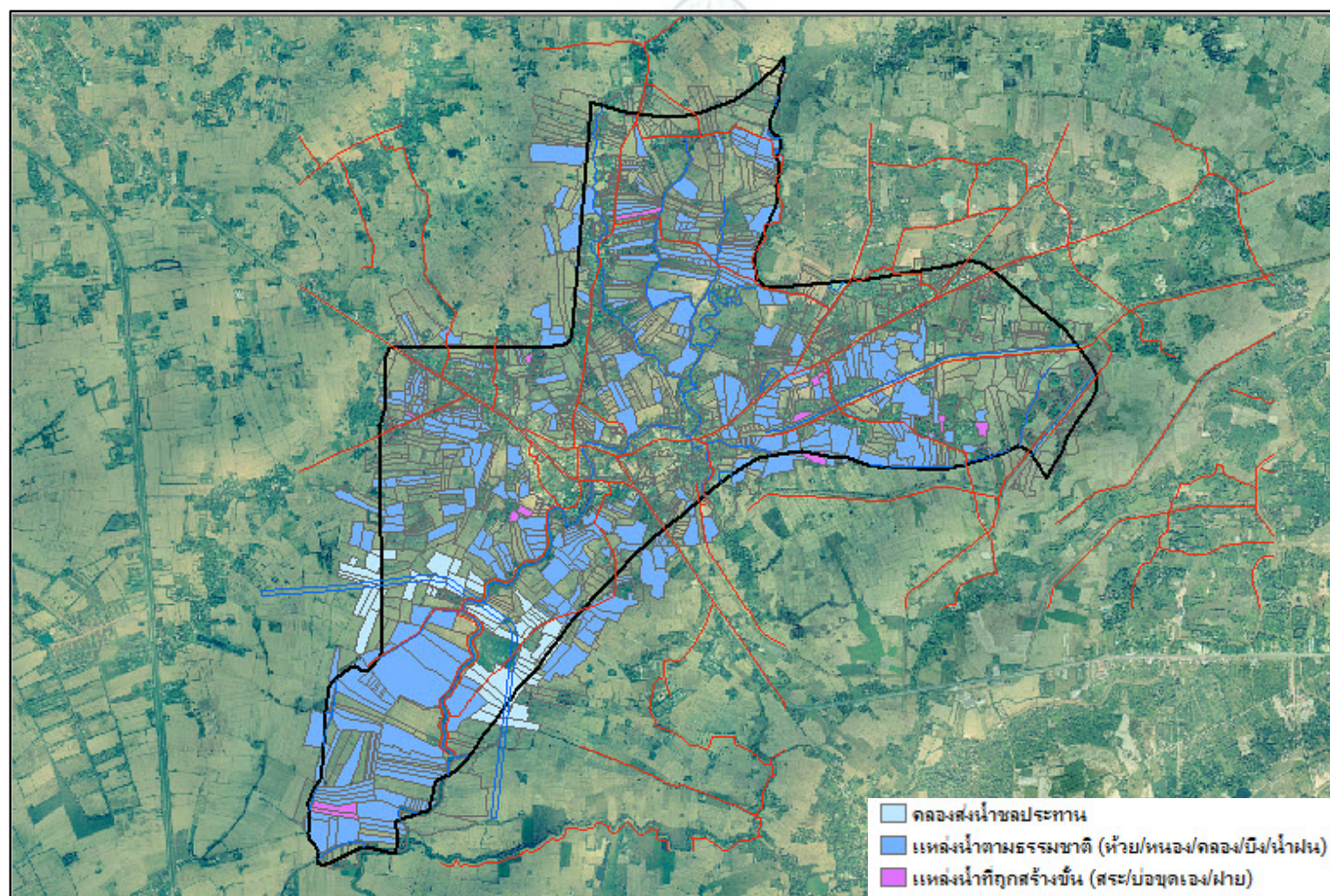
๓. การใช้แหล่งน้ำของผู้ถือครองที่ดิน

จากการสำรวจ พบว่าเกษตรกรผู้ถือครองที่ดินร้อยละ ๘๗ ใช้น้ำจากแหล่งน้ำตามธรรมชาติ เช่น น้ำฝน คลองท่าแดง คลองยาง หนอง บึง เป็นต้น รองลงมาร้อยละ ๑๐ ใช้น้ำจากคลองส่งน้ำชลประทาน และร้อยละ ๓ ใช้น้ำจากแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น เช่น ฝาย บ่อ และสระ ที่ขุดขึ้นเอง ตามลำดับ โดยร้อยละ ๗๓ ให้ข้อมูลว่าปริมาณน้ำที่มีอยู่นั้นเพียงพอต่อการเพาะปลูก ดังแสดงในตารางที่ ๑๕ และรูปที่ ๑๗

ตารางที่ ๑๕ การใช้แหล่งน้ำของผู้ถือครองที่ดิน

ประเภทของแหล่งน้ำ	จำนวนแปลง	ร้อยละ (แปลง)
คลองส่งน้ำชลประทาน	๔๕	๙.๘
แหล่งน้ำที่ถูกสร้างขึ้น (สระ/บ่อขุดเอง/ฝาย)	๑๔	๓.๐
แหล่งน้ำตามธรรมชาติ (ห้วย/หนอง/คลอง/บึง/น้ำฝน)	๔๐๒	๘๗.๒
รวม	๔๖๑	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๑๗ การใช้แหล่งน้ำของผู้ถือครองที่ดิน

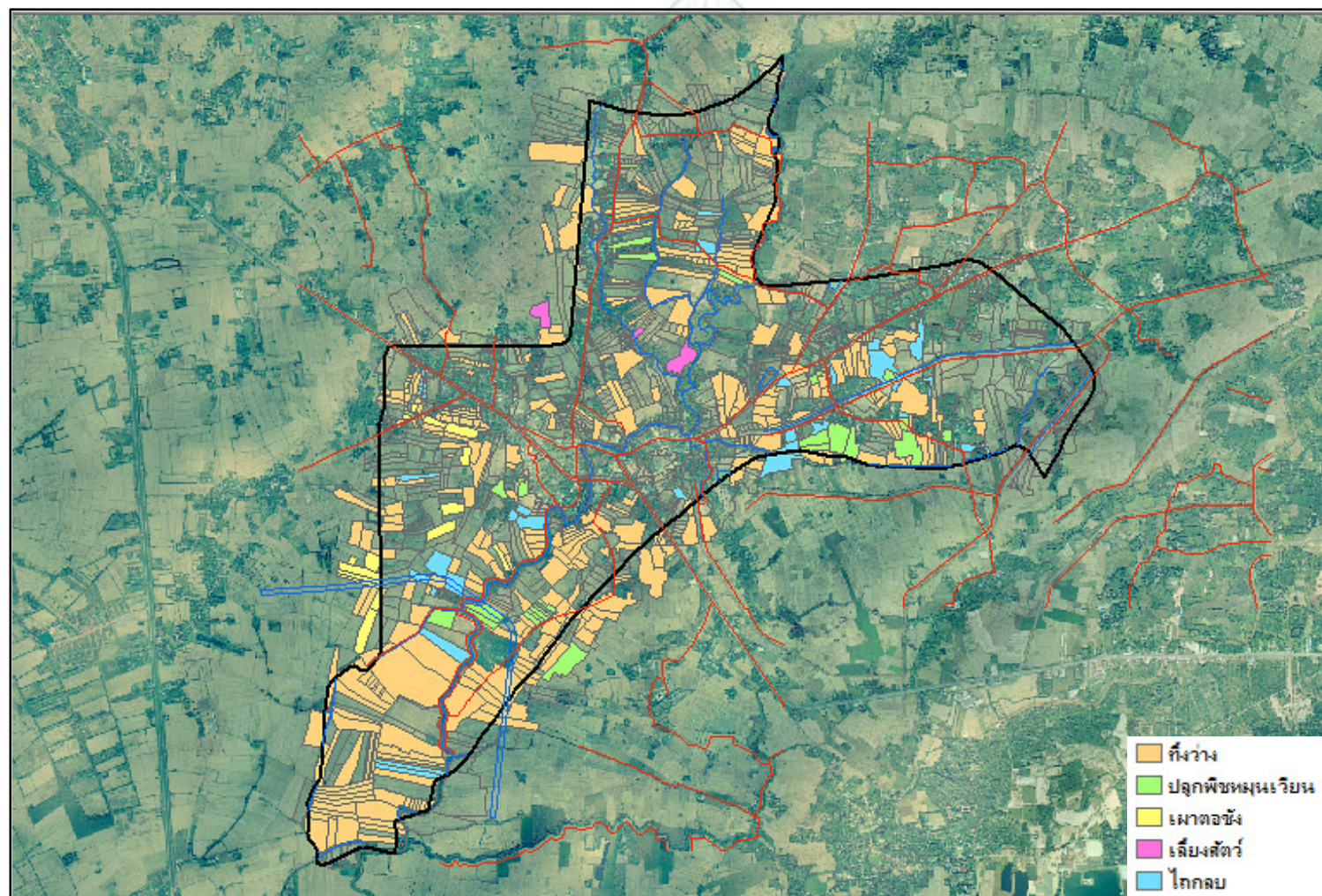
๔. การใช้พื้นที่หลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต

จากผลการสำรวจ พบว่าร้อยละ ๙๗ ของการใช้พื้นที่หลังการเก็บเกี่ยวส่วนใหญ่เกษตรกรจะปล่อยทิ้งว่าง รองลงมาร้อยละ ๘ ของการใช้พื้นที่หลังการเก็บเกี่ยวเกษตรกรจะไถกลบเพื่อรอปลูกพืชในช่วงครั้งต่อไป ตามลำดับ ดังแสดงในตารางที่ ๑๖ และรูปที่ ๑๘

ตารางที่ ๑๖ การใช้พื้นที่หลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต

ลักษณะของการใช้พื้นที่	จำนวนแปลง	ร้อยละ (แปลง)
ไถกลบ	๔๓	๙.๓
ทิ้งว่าง	๓๖๗	๗๙.๖
ปลูกพืชหมุนเวียน	๒๙	๖.๓
เผาทิ้ง	๑๙	๔.๑
เลี้ยงสัตว์	๓	๐.๗
รวม	๔๖๑	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



ตารางที่ ๑๘ การใช้พื้นที่หลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต

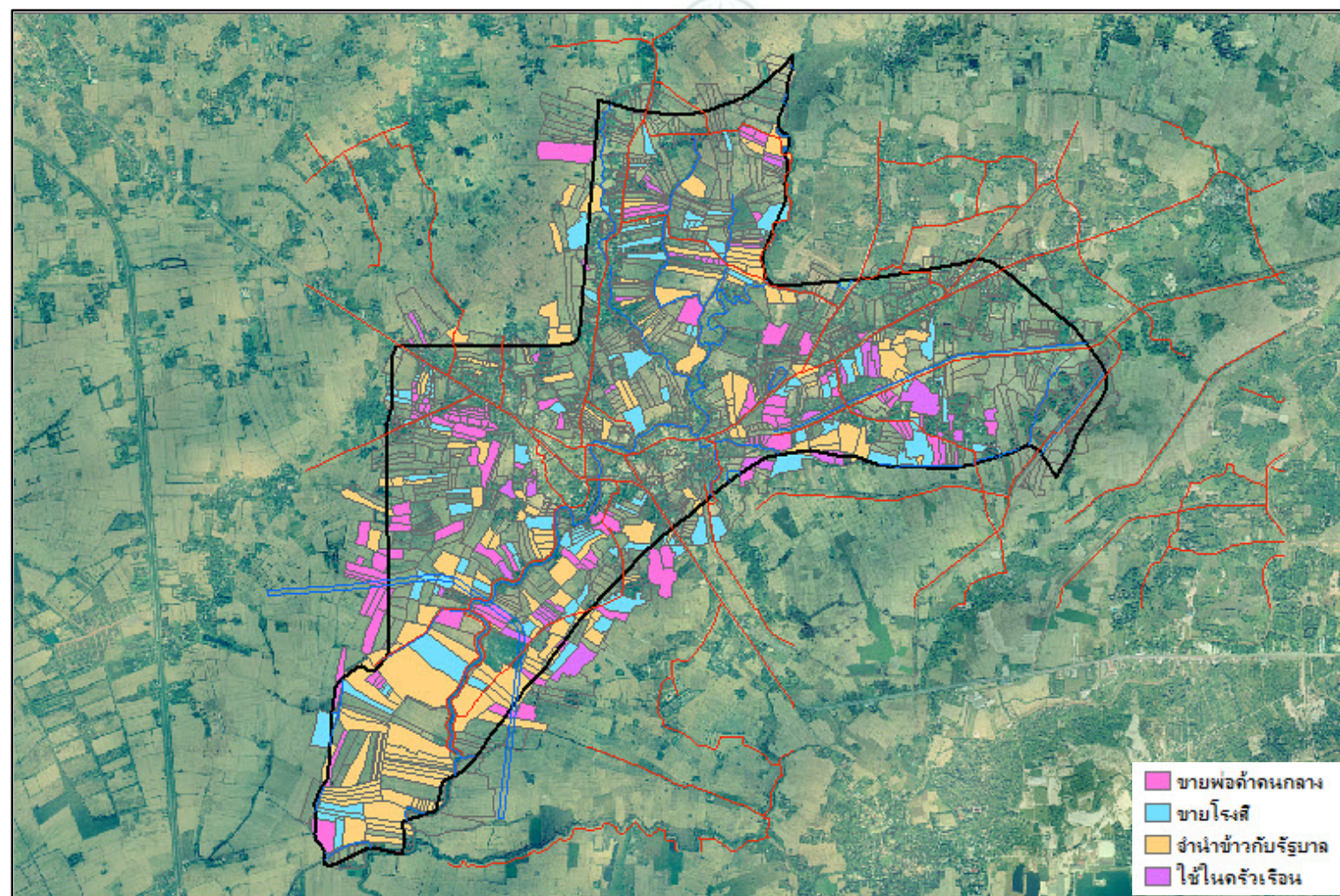
๕. แหล่งรองรับผลผลิตของเกษตรกร

จากผลการสำรวจ พบว่า เกษตรกรร้อยละ ๓๘ เข้าร่วมโครงการรับจำนำข้าวกับรัฐบาล ขายให้กับพ่อค้าคนกลาง ร้อยละ ๒๗ ตามลำดับ ดังแสดงในตารางที่ ๑๗ และรูปที่ ๑๙

ตารางที่ ๑๗ แหล่งรับซื้อผลผลิตของเกษตรกร

แหล่งรองรับผลผลิตของเกษตรกร	จำนวนแปลง	ร้อยละ (แปลง)
ขายพ่อค้าคนกลาง	๑๒๒	๒๖.๕
ขายโรงสี	๑๑๕	๒๔.๙
จำนำข้าวกับรัฐบาล	๑๗๔	๓๗.๗
ใช้ในครัวเรือน	๕๐	๑๐.๘
รวม	๔๖๑	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๑๙ แหล่งรับซื้อผลผลิตของเกษตรกร

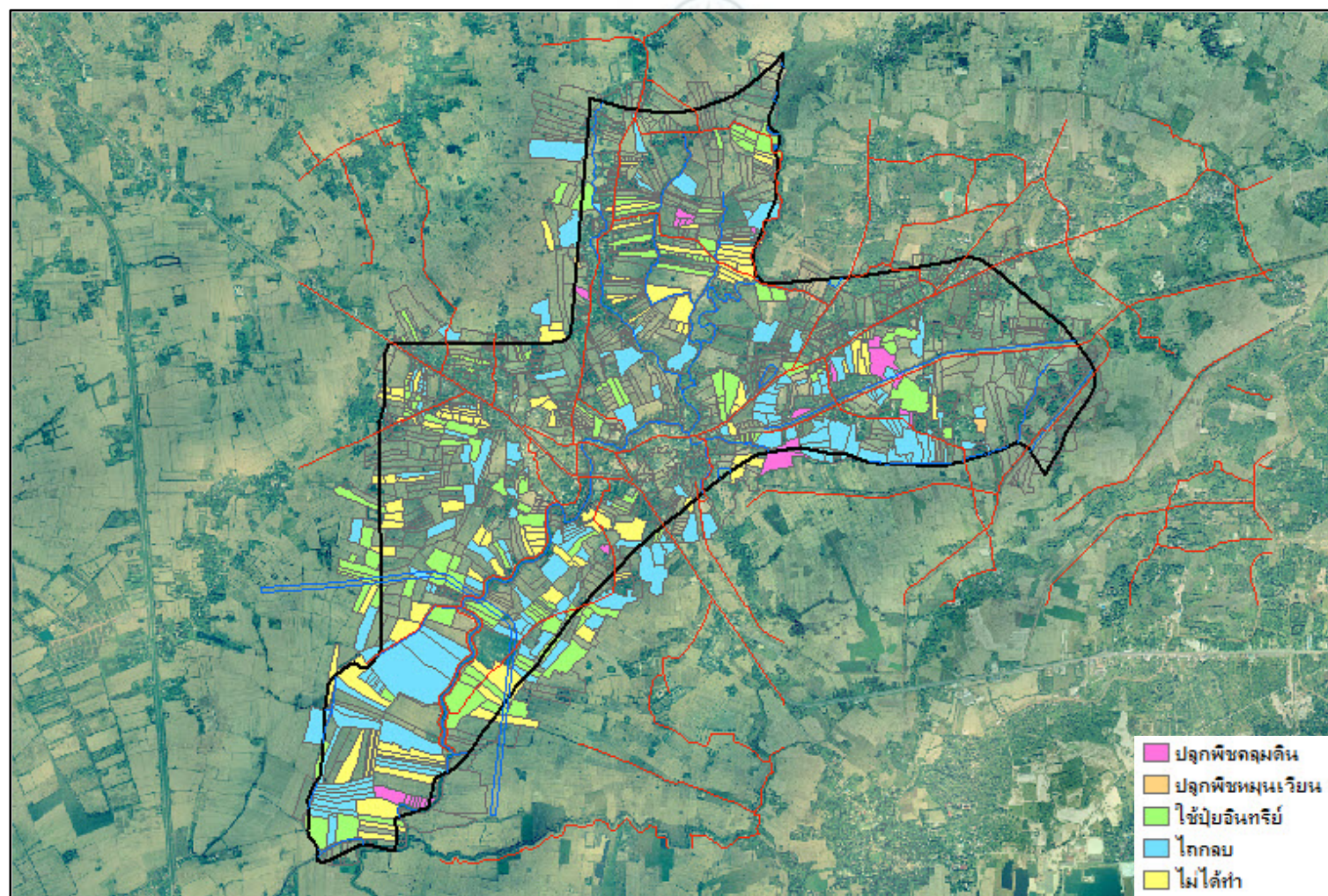
๖. การปรับปรุงบำรุงดินภายหลังการเก็บผลผลิตทางการเกษตร

จากผลการสำรวจฯ พบว่า เกษตรกรร้อยละ ๓๗ ใช้วิธีการไถกลบเพื่อเป็นการปรับปรุงหน้าดิน รองลงมาร้อยละ ๓๑ ใช้ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับดิน โดยร้อยละ ๒๗ ของสมาชิกผู้มีรายได้จากการประกอบอาชีพทางการเกษตรไม่ได้ดำเนินการใด ๆ ในการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน ดังแสดงในตารางที่ ๑๘ และรูปที่ ๒๐

ตารางที่ ๑๘ การปรับปรุงบำรุงดินภายหลังการเก็บผลผลิตทางการเกษตร

วิธีการปรับปรุงบำรุงดิน	จำนวนแปลง	ร้อยละ (แปลง)
ใช้ปุ๋ยอินทรีย์	๑๔๓	๓๑.๐
ไถกลบ	๑๖๙	๓๖.๗
ปลูกพืชคลุมดิน	๒๔	๕.๒
ปลูกพืชหมุนเวียน	๒	๐.๔
ไม่ได้ทำ	๑๒๓	๒๖.๗
รวม	๔๖๑	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๒๐ การปรับปรุงบำรุงดินภายหลังการเก็บผลผลิตทางการเกษตร

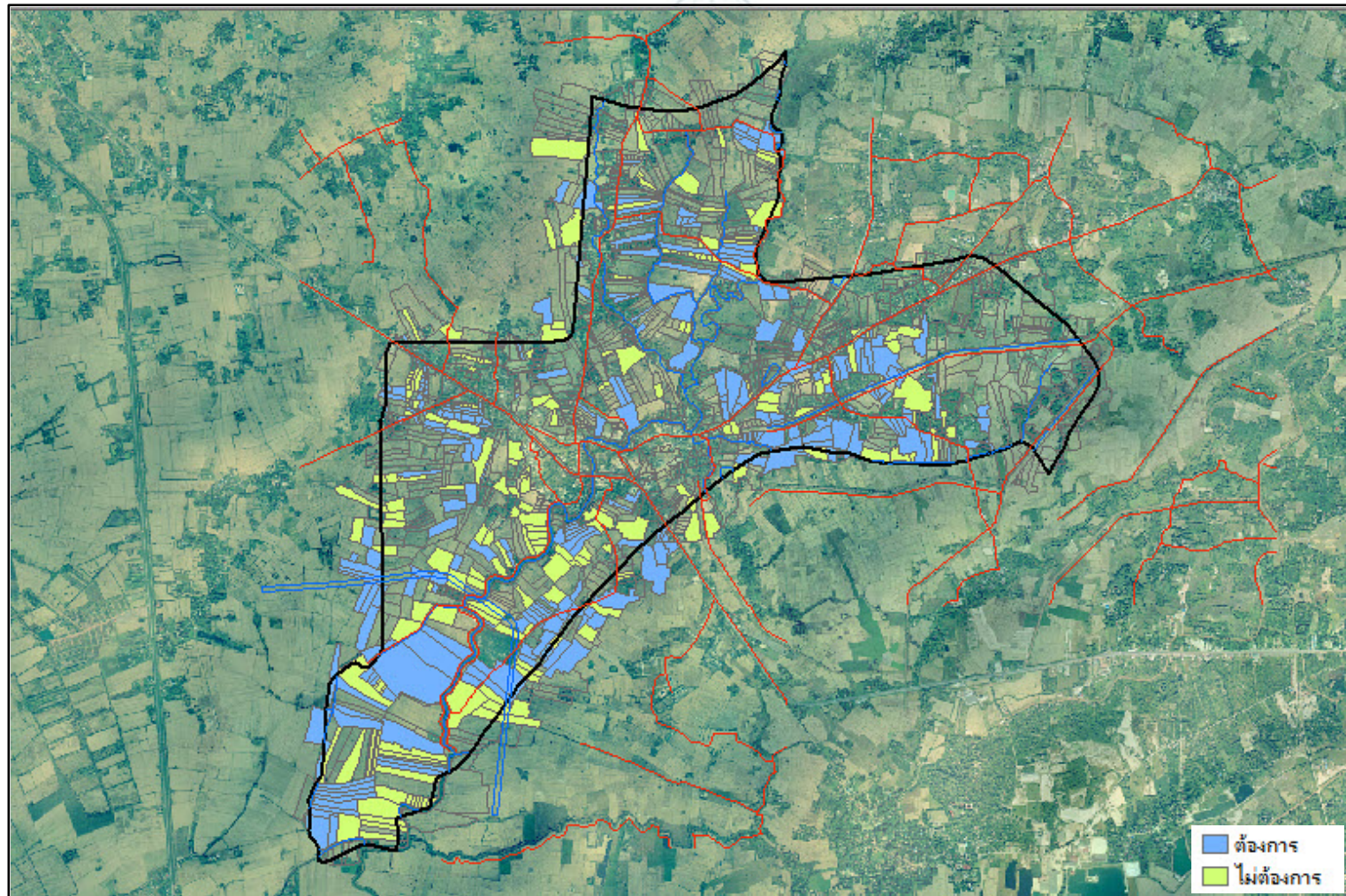
๗. ทักษะคิดต่อการทำเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกร

จากการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือกเพื่อเป็นตัวแทนของสมาชิกผู้มีรายได้ในพื้นที่ถือครองทั้งตำบลในวงใต้ จำนวน ๖ หมู่บ้าน พบว่า มีเพียงร้อยละ ๕๘ ที่ต้องการทำเกษตรอินทรีย์ และร้อยละ ๔๒ ไม่ต้องการทำ นอกจากนั้น เมื่อวิเคราะห์เฉพาะกิจกรรมด้านเกษตรอินทรีย์ พบอีกว่า มีเพียงร้อยละ ๔๑ ที่กำลังทำเกษตรอินทรีย์อยู่ ในขณะที่ร้อยละ ๕๙ ไม่ได้ทำ ดังแสดงในตารางที่ ๑๙ และรูปที่ ๒๑

ตารางที่ ๑๙ ทักษะคิดต่อการทำเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกร

ทักษะคิดต่อ การทำเกษตรอินทรีย์	เกษตรอินทรีย์		รวม	ร้อยละของความต้อง การทำการเกษตรอินทรีย์ (แปลง)
	กำลังทำอยู่	ไม่ได้ทำ		
ต้องการทำ	๑๘๙	๗๗	๒๖๖	๕๗.๗
ไม่ต้องการทำ	-	๑๙๕	๑๙๕	๔๒.๓
รวม	๑๘๙	๒๗๒	๔๖๑	๑๐๐
ร้อยละของเกษตรกร ที่ทำเกษตรอินทรีย์ (แปลง)	๔๑.๐	๕๙.๐	๑๐๐	

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๒๑ ทักษะคิดต่อการทำเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกร

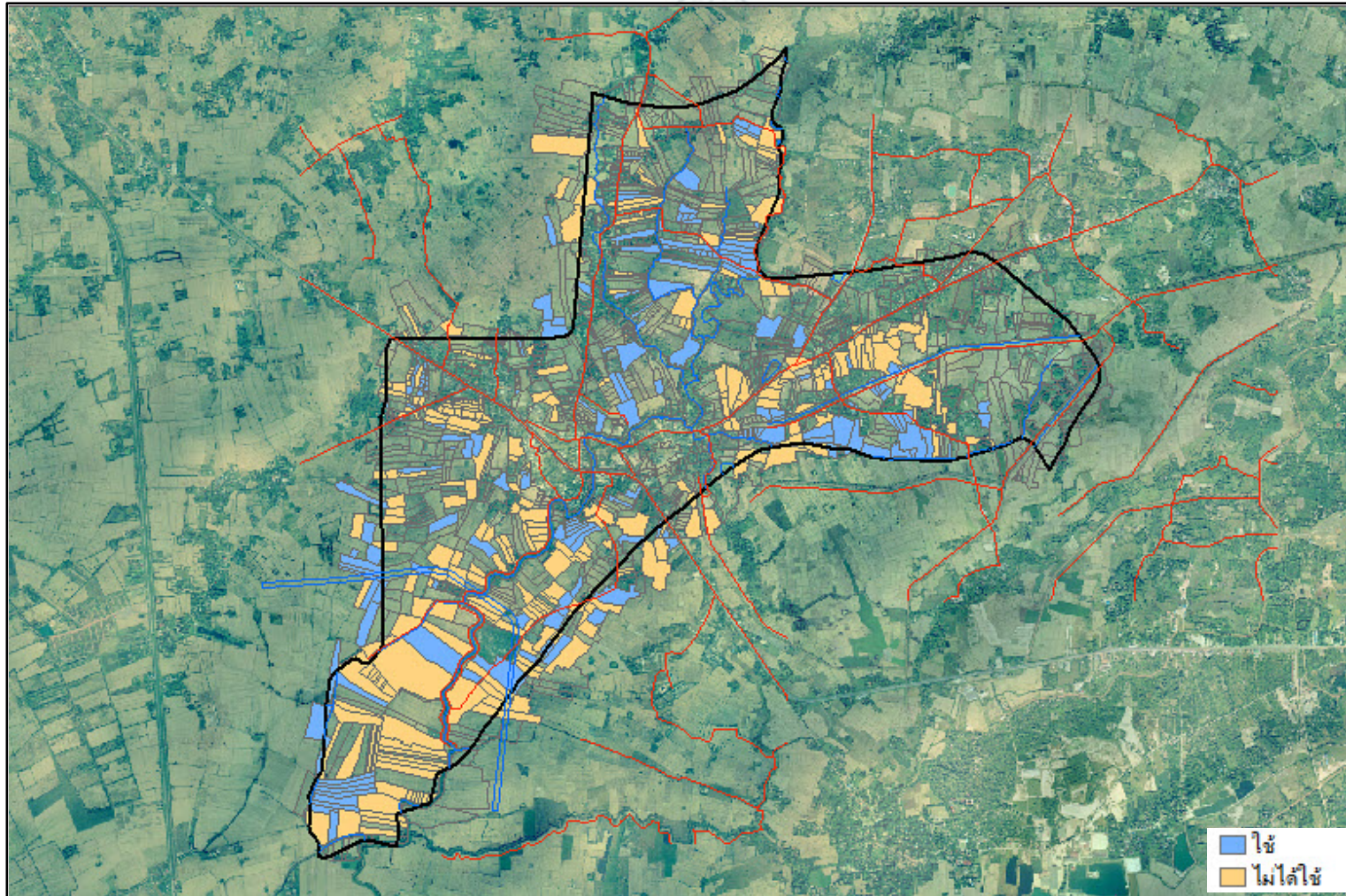
๘. การใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน

เป็นที่ทราบกันอยู่ว่ากรมพัฒนาที่ดินได้นำเอาจุลินทรีย์ชนิดที่เป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงบำรุงดินมาผลิตเป็นสารเร่งในกระบวนการการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชนิดต่าง ๆ ทั้งนี้เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกรในการเพาะปลูก จึงได้ออกแบบแบบสัณฐานเพิ่มเติมเข้ามา ซึ่งผลของการสำรวจ พบว่า มีเกษตรกรเพียงร้อยละ ๓๘ ที่รู้จัก และใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง พ.ด. ๒ ดังแสดงในตารางที่ ๒๐ และรูปที่ ๒๒

ตารางที่ ๒๐ การใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน

การใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน	จำนวนแปลง	ร้อยละ (แปลง)
ใช้	๑๗๗	๓๘.๔
ไม่ใช้	๒๘๔	๖๑.๖
รวม	๔๖๑	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๒๒ การใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน

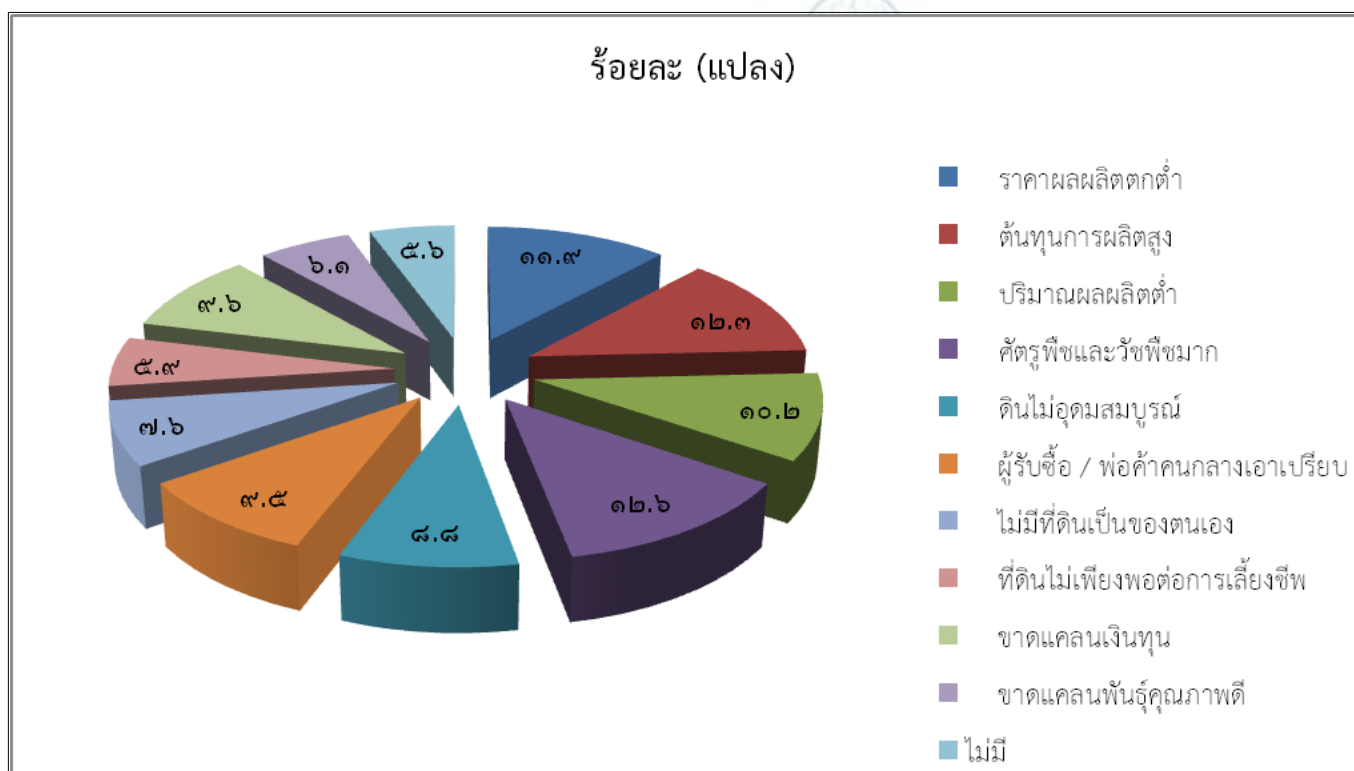
๙. ปัญหาของเกษตรกร

จากการสำรวจ พบว่า เกษตรกรในพื้นที่ร้อยละ ๑๓ ประสบปัญหาเรื่องศัตรูพืชและวัชพืชมาก รองลงมาร้อยละ ๑๒ คือต้นทุนการผลิตสูงและราคาผลผลิตตกต่ำ ในปริมาณที่เท่าๆ กัน โดยส่วนใหญ่ในพื้นที่ตำบลเกาะหวายจะเป็นคนนอกพื้นที่มาซื้อที่ดินทำกินจึงทำให้ ร้อยละ ๘ ไม่มีที่ดินเป็นของตนเองไว้ทำการเกษตร และอีกร้อยละ ๗ ที่ให้ข้อมูลว่าไม่มีปัญหาในการทำการเกษตร ตามลำดับ ดังแสดงในตารางที่ ๒๑ และรูปที่ ๒๓

ตารางที่ ๒๑ ปัญหาทางการเกษตรของเกษตรกร

ปัญหาในการทำการเกษตรของเกษตรกร	จำนวนแปลง	ร้อยละ (แปลง)
ราคาผลผลิตตกต่ำ	๒๓๕	๑๑.๙
ต้นทุนการผลิตสูง	๒๔๔	๑๒.๓
ปริมาณผลผลิตต่ำ	๒๐๒	๑๐.๒
ศัตรูพืชและวัชพืชมาก	๒๔๙	๑๒.๖
ดินไม่อุดมสมบูรณ์	๑๗๔	๘.๘
ผู้รับซื้อ / พ่อค้าคนกลางเอาเปรียบ	๑๘๘	๙.๕
ไม่มีที่ดินเป็นของตนเอง	๑๕๐	๗.๖
ที่ดินไม่เพียงพอต่อการเลี้ยงชีพ	๑๑๖	๕.๙
ขาดแคลนเงินทุน	๑๘๙	๙.๖
ขาดแคลนพันธุ์คุณภาพดี	๑๒๐	๖.๑
ไม่มี	๑๑๐	๕.๖
รวม	๑,๙๗๗	๑๐๐

หมายเหตุ - ผู้ให้สัมภาษณ์สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ
- วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๒๓ ปัญหาทางการเกษตรของเกษตรกร

๑๐. ความต้องการของเกษตรกรต่อความช่วยเหลือของรัฐบาล

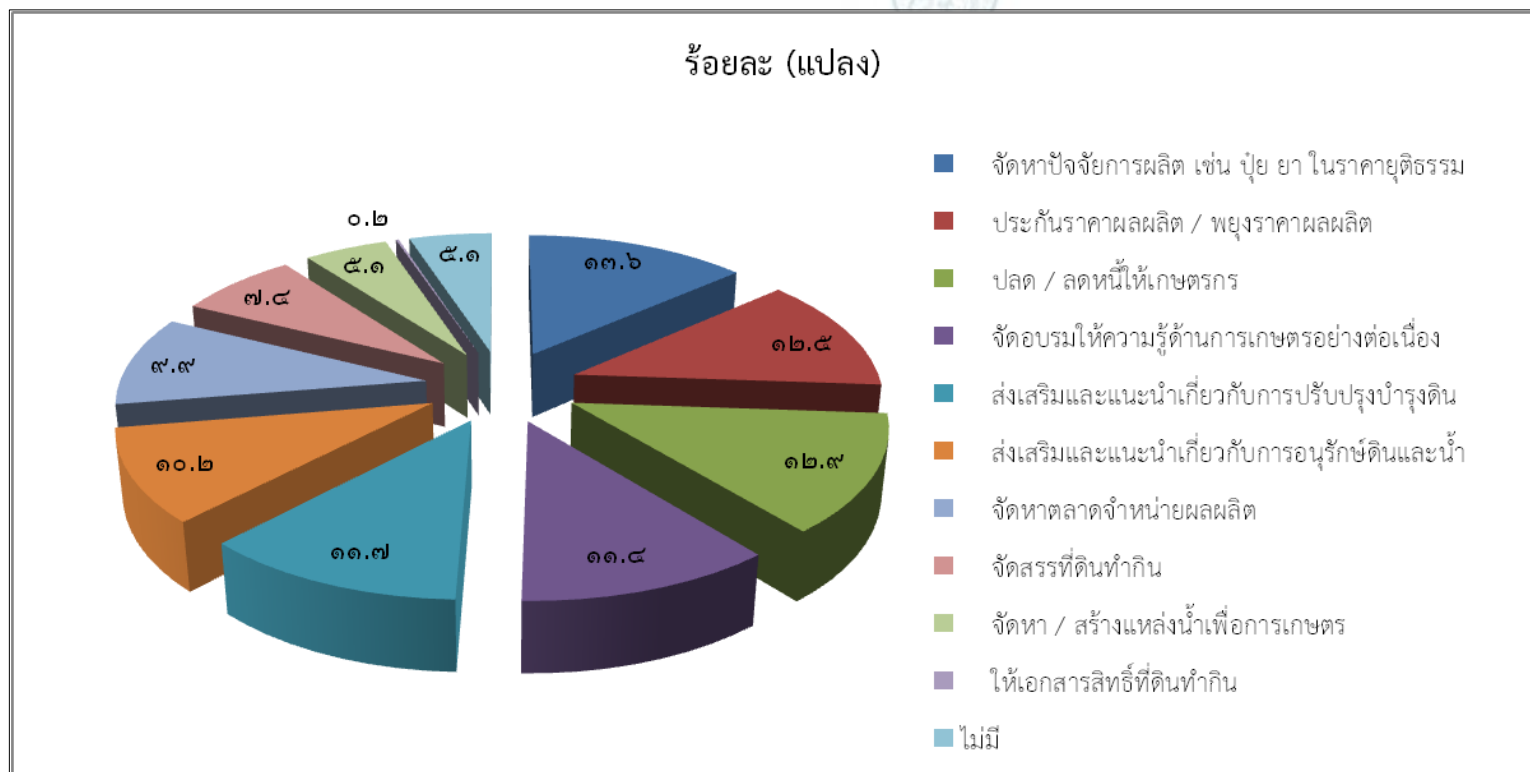
ผลการสำรวจฯ พบว่า เกษตรกรร้อยละ ๑๔ ต้องการให้รัฐบาลจัดหาปัจจัยการผลิต เช่น ปุ๋ย ยา ในราคาถูกหรือยืม รองลงมาร้อยละ ๑๓ ต้องการให้ปลดหรือลดหนี้ให้เกษตรกร เป็นต้น ดังแสดงในตารางที่ ๒๒ และรูปที่ ๒๔

ตารางที่ ๒๒ ความต้องการของเกษตรกรต่อความช่วยเหลือของรัฐบาล

ความต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือ	จำนวนแปลง	ร้อยละ (แปลง)
จัดหาปัจจัยการผลิต เช่น ปุ๋ย ยา ในราคาถูกหรือยืม	๒๓๙	๑๓.๖
ประกันราคาผลผลิต / พยายามราคาผลผลิต	๒๒๑	๑๒.๕
ปลด / ลดหนี้ให้เกษตรกร	๒๒๘	๑๒.๙
จัดอบรมให้ความรู้ด้านการเกษตรอย่างต่อเนื่อง	๒๐๑	๑๑.๔
ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดิน	๒๐๗	๑๑.๗
ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการอนุรักษ์ดินและน้ำ	๑๘๐	๑๐.๒
จัดหาตลาดจำหน่ายผลผลิต	๑๗๔	๙.๙
จัดสรรที่ดินทำกิน	๑๓๐	๗.๔
จัดหา / สร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร	๙๐	๕.๑
ให้เอกสารสิทธิ์ที่ดินทำกิน	๓	๐.๒
ไม่มี	๘๙	๕.๑
รวม	๑,๗๖๒	๑๐๐

หมายเหตุ - ผู้ให้สัมภาษณ์สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

- วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๒๔ ความต้องการของเกษตรกรต่อความช่วยเหลือของรัฐบาล



สรุปผลการดำเนินงาน

การสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการเป็นแนวทางการบริหารและการจัดการเชิงพื้นที่ โดยมีข้อพิจารณาจากข้อมูลสภาพพื้นที่ ความต้องการของชุมชน แนวนโยบายด้านการเกษตร ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนาการเกษตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นอกจากนี้การดำเนินการนี้อยู่ในกฎหมายว่าด้วยการพัฒนาที่ดิน และพระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. ๒๕๕๑ ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลไปประยุกต์ใช้ตามวัตถุประสงค์ของแต่ละโครงการทั้งนี้เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการใช้ประโยชน์ที่ดินในด้านความเหมาะสม เกิดประโยชน์สูงสุด และยั่งยืน

การปฏิบัติงานในครั้งนี้ดำเนินการในพื้นที่ตำบลเกาะหวาย อำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก มีเนื้อที่ทั้งหมด ๙,๔๐๖ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ชลประทาน ๔,๑๙๘ ไร่ การปกครองภายในตำบลเป็นมี ๖ หมู่บ้าน สำหรับผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่าร้อยละ ๘๘ ของเอกสารสิทธิเป็นโฉนด ร้อยละ ๗๙ ของขนาดพื้นที่ถือครองมีพื้นที่น้อยกว่า ๑๐ ไร่ พืชที่เกษตรกรปลูกในพื้นที่ร้อยละ ๘๕ เป็นข้าว ในเรื่องของการเพิ่มผลผลิตเกษตรกรใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกันร้อยละ ๔๙ ขณะที่เกษตรกรใช้ปุ๋ยอินทรีย์เพียง ร้อยละ ๑๘ เท่านั้น ในส่วนของการป้องกันศัตรูพืชเกษตรกรใช้สารเคมีถึงร้อยละ ๗๗ ของพื้นที่ ด้านรายได้ของเกษตรกรส่วนใหญ่มาจากการประกอบอาชีพเกษตรกรรมในพื้นที่ของตนเอง โดยร้อยละ ๕๔ มีรายได้หลังจากหักค่าใช้จ่ายในการทำเกษตรกรรมมากกว่า ๑๐๐,๐๐๐ บาท และเมื่อวิเคราะห์ในด้านของภาวะหนี้สิน พบว่า ร้อยละ ๔๕ มีหนี้สินมากกว่า ๑๐๐,๐๐๐ บาท

ด้านจำนวนครั้งที่เพาะปลูกในแต่ละปีของเกษตรกรพบว่าร้อยละ ๘๘ ปลูก ๑ ครั้งต่อปี โดยปลูกครั้งละประมาณ ๖ เดือนถึงร้อยละ ๖๕ โดยอาศัยแหล่งน้ำที่ใช้มาจากแหล่งน้ำตามธรรมชาติ (ห้วย/หนอง/คลอง/บึง/น้ำฝน) ร้อยละ ๘๗ ซึ่งผลผลิตทางการเกษตรของประชากร ร้อยละ ๓๘ ถูกส่งขายให้กับพ่อค้าคนกลาง ภายหลังการเก็บเกี่ยวเกษตรกรร้อยละ ๗๓ มีการปรับปรุงบำรุงดินด้วยการไถกลบ การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และการปลูกพืชคลุมดิน ด้านเกษตรกรอินทรีย์พบว่า เกษตรกรในพื้นที่ร้อยละ ๔๑ ได้ทำการเกษตรอินทรีย์แล้ว และได้นำสารเร่ง (พด.๒) มาใช้ในที่ทำการเกษตรกรรมร้อยละ ๓๘

ปัญหาของเกษตรกรร้อยละ ๑๓ เป็นศัตรูพืชและวัชพืชมามาก และปัญหาของเกษตรกรที่พบรองลงมาคือ ต้นทุนการผลิตสูงและราคาผลผลิตตกต่ำ ร้อยละ ๑๒ เท่าๆ กัน ซึ่งต้องการให้ทางรัฐบาลเข้ามาช่วยเหลือด้านจัดหาปัจจัยการผลิต เช่น ปุ๋ย ยา ในราคาอุดหนุนร้อยละ ๑๔ และร้อยละ ๑๓ ให้ช่วยทางด้านประกันราคาผลผลิต / พยุราคาผลผลิตและปลด / ลดหนี้ให้เกษตรกรเท่าๆ กัน นอกจากนี้ปัญหาและแนวทางการแก้ปัญหาแล้ว โครงการของรัฐบาลที่เกษตรกรให้ความสนใจเข้าร่วมนั้น ร้อยละ ๗๑ เป็นเรื่องของการขึ้นบัญชีเกษตรกร ไม่เข้าร่วมร้อยละ ๒๑ และอีกร้อยละ ๘ เป็นการเข้าร่วมโครงการของสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง โครงการรับจำนำผลผลิตทางการเกษตร เป็นต้น

เอกสารอ้างอิง

พระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. ๒๕๕๑. (ออนไลน์). (๒๕๕๖). สืบค้นจาก
<http://www.ddd.go.th/ddd/ACT/ACT-1.htm> [มีนาคม ๒๕๕๖]

ความจำเป็นพื้นฐาน. (ออนไลน์). (๒๕๕๔). สืบค้นจาก
http://cddcenter.cdd.go.th/cddcenter/cdd_report/jbt_r03.php?div_id=0&vill_id=61060413&year=2554 [มีนาคม ๒๕๕๖]

ภาคผนวก



ภาคผนวก ก

คำอธิบายข้อมูลอธิบายในข้อมูลแผนที่เชิงเลข

คำอธิบายข้อมูลอธิบายในข้อมูลแผนที่เชิงเลข



nyk-nakhonnayok, pp-pakphli, ky-kohwai

No	Name	Type	Field Properties			Definition	Remark
			Length	Precision	Scale		
1	C_IDS	Double		15	6	หมายเลขแปลงสำหรับลิงค์ข้อมูล	
2	C_MapSheet	Double		15	6	หมายเลขระวาง	
3	C_scale	Double		15	6	มาตราส่วน	
4	C_Num	Double		15	6	เลขที่ดิน	
5	C_ReNumber	Text	254			หมายเหตุ	
6	C_TiTitle	Text	254			ค่านำหน้าชื่อ	
7	C_Name	Text	254			ชื่อ	
8	C_Surname	Text	254			ชื่อนามสกุล	
9	C_Idcrad	Double		15	6	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน	
10	C_Moo	Double		15	6	หมู่ที่	
11	C_Ban	Text	254			ชื่อบ้าน	
12	C_Tambon	Text	254			ชื่อตำบล	
13	C_Amphon	Text	254			ชื่ออำเภอ	
14	C_Changwat	Text	254			ชื่อจังหวัด	
15	C_P_TiTitle	Text	254			ค่านำหน้าชื่อผู้มาให้ข้อมูลแทน	P-Pertend
16	C_P_Name	Text	254			ชื่อผู้มาให้ข้อมูลแทน	P-Pertend
17	C_P_Surname	Text	254			ชื่อนามสกุลผู้มาให้ข้อมูลแทน	P-Pertend
18	C_P_Idcrad	Double		15	6	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชนผู้มาให้ข้อมูลแทน	P-Pertend
19	C_P_Moo	Double		15	6	หมู่ที่ผู้มาให้ข้อมูลแทน	P-Pertend
20	C_P_Ban	Text	254			ชื่อบ้านผู้มาให้ข้อมูลแทน	P-Pertend
21	C_P_Tambon	Text	254			ชื่อตำบลผู้มาให้ข้อมูลแทน	P-Pertend
22	C_P_Amphon	Text	254			ชื่ออำเภอผู้มาให้ข้อมูลแทน	P-Pertend
23	C_P_Changwat	Text	254			ชื่อจังหวัดผู้มาให้ข้อมูลแทน	P-Pertend
24	C_Laneuse	Text	254			การใช้ประโยชน์ที่ดิน	
25	C_Typedoc	Text	254			ชนิดของเอกสารสิทธิ์	
26	C_Rai	Double		15	6	ไร่	
27	C_Ngan	Double		15	6	งาน	
28	C_Wa	Double		15	6	ตารางวา	
29	c_Obligation	Text	254			ภาระผูกพัน	
30	C_District	Text	254			เขตการปกครอง	
31	C_Fertilizer	Text	254			การใช้ปุ๋ย	
32	C_Pesticide	Text	254			การใช้สารกำจัดศัตรูพืชและวัชพืช	
33	C_Member	Double		15	6	จำนวนสมาชิกในครัวเรือน	
34	C_Mem_M	Double		15	6	จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเพศชาย	
35	C_M_M01	Double		15	6	สมาชิกในครัวเรือนเพศชายที่มีอายุน้อยกว่า 10 ปี	

คำอธิบายข้อมูลอธิบายในข้อมูลแผนที่เชิงเลข (ต่อ)



nyk-nakhonnayok, pp-pakphli, ky-kohwai

No	Name	Type	Field Properties			Definition	Remark
			Length	Precision	Scale		
36	C_M_M02	Double		15	6	สมาชิกในครัวเรือนเพศชายที่มีอายุอยู่ในช่วง 10-14 ปี	
37	C_M_M03	Double		15	6	สมาชิกในครัวเรือนเพศชายที่มีอายุอยู่ในช่วง 15-19 ปี	
38	C_M_M04	Double		15	6	สมาชิกในครัวเรือนเพศชายที่มีอายุอยู่ในช่วง 20-24 ปี	
39	C_M_M05	Double		15	6	สมาชิกในครัวเรือนเพศชายที่มีอายุอยู่ในช่วง 25-34 ปี	
40	C_M_M06	Double		15	6	สมาชิกในครัวเรือนเพศชายที่มีอายุอยู่ในช่วง 35-44 ปี	
41	C_M_M07	Double		15	6	สมาชิกในครัวเรือนเพศชายที่มีอายุอยู่ในช่วง 45-44 ปี	
42	C_M_M08	Double		15	6	สมาชิกในครัวเรือนเพศชายที่มีอายุอยู่ในช่วง 55-64 ปี	
43	C_M_M09	Double		15	6	สมาชิกในครัวเรือนเพศชายที่มีอายุมากกว่า 70 ปี	
44	C_Mem_F	Double		15	6	จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเพศหญิง	
45	C_Mem_F01	Double		15	6	สมาชิกในครัวเรือนเพศหญิงที่มีอายุน้อยกว่า 10 ปี	
46	C_Mem_F02	Double		15	6	สมาชิกในครัวเรือนเพศหญิงที่มีอายุอยู่ในช่วง 10-14 ปี	
47	C_Mem_F03	Double		15	6	สมาชิกในครัวเรือนเพศหญิงที่มีอายุอยู่ในช่วง 15-19 ปี	
48	C_Mem_F04	Double		15	6	สมาชิกในครัวเรือนเพศหญิงที่มีอายุอยู่ในช่วง 20-24 ปี	
49	C_Mem_F05	Double		15	6	สมาชิกในครัวเรือนเพศหญิงที่มีอายุอยู่ในช่วง 25-34 ปี	
50	C_Mem_F06	Double		15	6	สมาชิกในครัวเรือนเพศหญิงที่มีอายุอยู่ในช่วง 35-44 ปี	
51	C_Mem_F07	Double		15	6	สมาชิกในครัวเรือนเพศหญิงที่มีอายุอยู่ในช่วง 45-44 ปี	
52	C_Mem_F08	Double		15	6	สมาชิกในครัวเรือนเพศหญิงที่มีอายุอยู่ในช่วง 55-64 ปี	
53	C_Mem_F09	Double		15	6	สมาชิกในครัวเรือนเพศหญิงที่มีอายุมากกว่า 70 ปี	
54	C_M_Revenue	Double		15	6	จำนวนสมาชิกที่มีรายได้ในครัวเรือน	M-Member
55	C_M_R01	Double		15	6	ทำการเกษตรในพื้นที่ถือครอง	M-Member
56	C_M_R02	Double		15	6	เช่าพื้นที่ในการทำการเกษตร	M-Member
57	C_M_R03	Double		15	6	ให้เช่าพื้นที่ในการทำการเกษตร	M-Member
58	C_M_R04	Double		15	6	รับราชการ	M-Member
59	C_M_R05	Double		15	6	ทำงานเอกชน	M-Member
60	C_M_R06	Double		15	6	รับจ้างทั่วไป	M-Member
61	C_M_R07	Double		15	6	ค้าขาย	M-Member
62	C_M_R08	Double		15	6	อื่นๆ	M-Member
63	C_Income	Text	254			รายได้สุทธิจากการประกอบอาชีพ	
64	C_Debt	Text	254			ภาระหนี้สิน	
65	C_D_Agri	Text	254			มีหนี้สินเพื่อการเกษตร	D-Debt
66	C_D_AgriUse	Text	254			มีหนี้สินนอกการเกษตร	D-Debt
67	C_D_All	Text	254			มีหนี้สินเพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	D-Debt
68	C_Employee	Text	254			การจ้างลูกจ้าง	
69	C_E_Full	Text	254			จ้างลูกจ้างประจำ	E-Employee
70	C_E_Part	Text	254			จ้างลูกจ้างชั่วคราว	E-Employee

คำอธิบายข้อมูลอธิบายในข้อมูลแผนที่เชิงเลข (ต่อ)

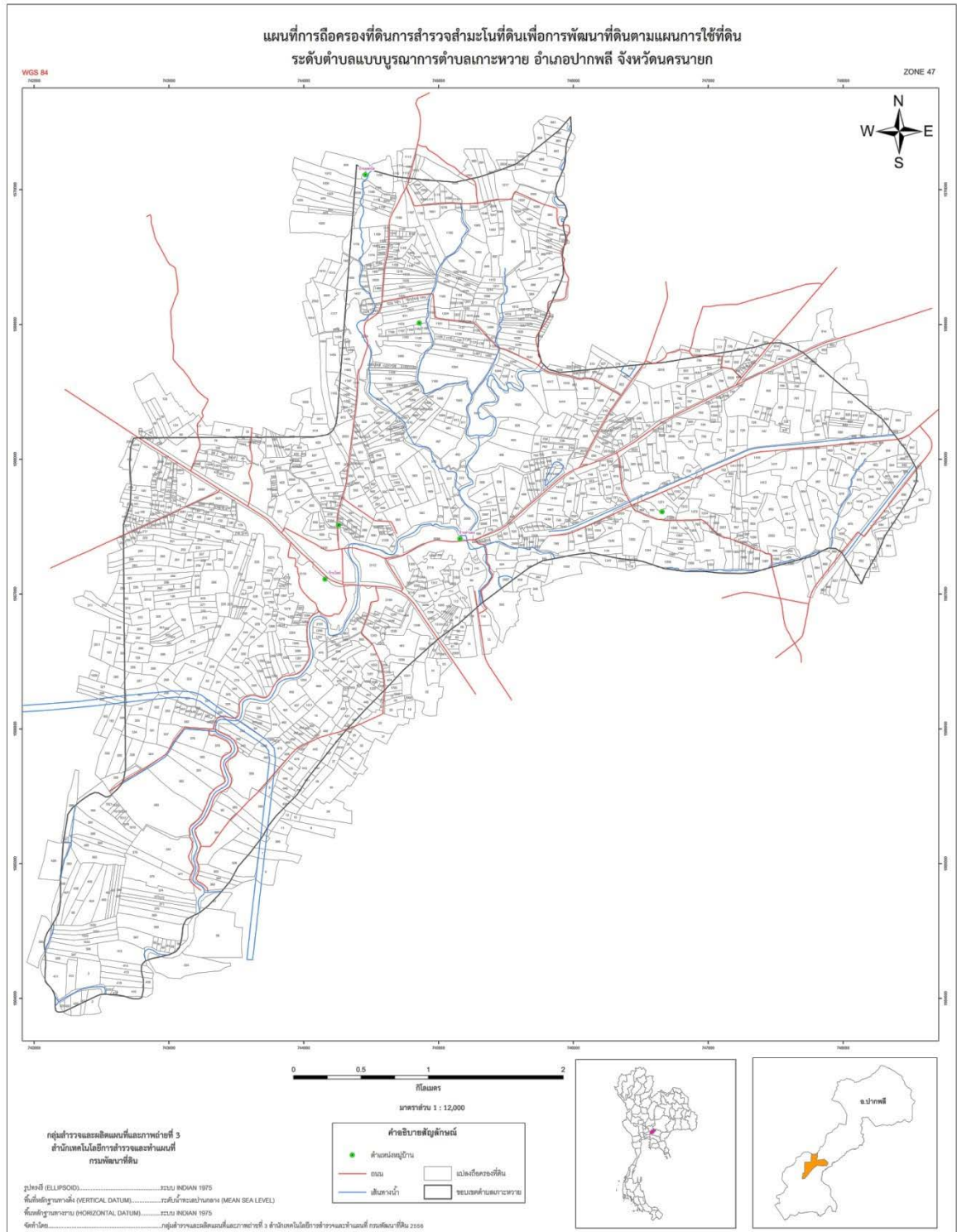


nyk-nakhonnayok, pp-pakphli, ky-kohwai

No	Name	Type	Field Properties			Definition	Remark
			Length	Precision	Scale		
71	C_Crop	Text	254			จำนวนครั้งในการเพาะปลูกพืชต่อปี	
72	C_Seed	Text	254			พันธุ์พืชที่ใช้ปลูก	
73	C_Harve	Text	254			จำนวนวัน เดือน ปี ที่ปลูกในและครั้ง	
74	C_Hydro	Text	254			แหล่งน้ำที่ใช้ในการเพาะปลูก	
75	C_HydroEnou	Text	254			แหล่งน้ำเพียงพอต่อการเพาะปลูกหรือไม่	
76	C_After_arvest	Text	254			พื้นที่หลังการเก็บเกี่ยว	
77	C_Conserv	Text	254			การปรับปรุงบำรุงดินภายหลังการเก็บเกี่ยวผลิต	
78	C_Market	Text	254			ตลาดรับซื้อผลผลิตทางการเกษตร	
79	C_Organic	Text	254			เกษตรอินทรีย์	
80	C_O_Ornot	Text	254			ทำเกษตรอินทรีย์อยู่หรือไม่	O-Organic
81	C_Product	Text	254			ได้ใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดินบ้างหรือไม่	
82	C_AgriProb	Text	254			ปัญหาในการทำเกษตรหรือไม่	
83	C_AgriProb01	Double		15	6	ไม่มี	
84	C_AgriProb02	Double		15	6	ราคาผลผลิตตกต่ำ	
85	C_AgriProb03	Double		15	6	ต้นทุนการผลิตสูง	
86	C_AgriProb04	Double		15	6	ปริมาณผลผลิตต่ำ	
87	C_AgriProb05	Double		15	6	ศัตรูพืชและวัชพืชมาก	
88	C_AgriProb06	Double		15	6	ดินไม่อุดมสมบูรณ์	
89	C_AgriProb07	Double		15	6	ผู้รับซื้อ / พ่อค้าคนกลางเอาเปรียบ	
90	C_AgriProb08	Double		15	6	ไม่มีที่ดินเป็นของตนเอง	
91	C_AgriProb09	Double		15	6	ที่ดินไม่เพียงพอต่อการเลี้ยงชีพ	
92	C_AgriProb10	Double		15	6	ขาดแคลนเงินทุน	
93	C_AgriProb11	Double		15	6	ขาดแคลนพันธุ์คุณภาพดี	
94	C_Govern	Text	254			ต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือทางด้านใดบ้าง	
95	C_Govern01	Double		15	6	ไม่มี	
96	C_Govern02	Double		15	6	จัดหาปัจจัยการผลิต เช่น ปุ๋ย ยา ในราคายุติธรรม	
97	C_Govern03	Double		15	6	ประกันราคาผลผลิต / พายุราคาผลผลิต	
98	C_Govern04	Double		15	6	ปลด / ลดหนี้ให้เกษตรกร	
99	C_Govern05	Double		15	6	จัดอบรมให้ความรู้ด้านการเกษตรอย่างต่อเนื่อง	
100	C_Govern06	Double		15	6	ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดิน	
101	C_Govern07	Double		15	6	ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการอนุรักษ์ดินและน้ำ	
102	C_Govern08	Double		15	6	จัดหาตลาดจำหน่ายผลผลิต	
103	C_Govern09	Double		15	6	จัดสรรที่ดินทำกิน	
104	C_Govern10	Double		15	6	ให้เอกสารสิทธิ์ที่ดินทำกิน	
105	C_Govern11	Double		15	6	จัดหา / สร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร	

ภาคผนวก ข
แผนที่การถือครองที่ดินในพื้นที่การสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล
แบบบูรณาการตำบลเกาะหวาย อำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก

แผนที่การถือครองที่ดินในพื้นที่การสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล
แบบบูรณาการตำบลเกาะหวาย อำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก





ภาคผนวก ค

ตัวอย่างฐานข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

ตัวอย่างฐานข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

C_Title	C_Name	C_Surname	C_Idcard	C_Moo	C_Ban	C_Tambon	C_Amphon	C_Changwat	C_P_Title	C_P_Name	C_P_Surname	C_P_Moo	C_P_Ban
-	วัดดง	-	0	0	-	-	-	-	นาง	จำเนียร	นาลาดวง	6	บ้านยอยไฮ
นาง	จารุวรรณ	แสงทอง	0	0	-	-	-	-	นาง	สำราญ	สุรสวัสดิ์	1	บ้านเกาะหวาย
นาย	วิชัย	เครือเพชร	0	6	บ้านยอยไฮ	เกาะหวาย	ปากพลี	นครนายก	-	-	-	0	-
นาง	คำทอง	หนองตะไกร	0	6	บ้านยอยไฮ	เกาะหวาย	ปากพลี	นครนายก	นาย	มี้ง	สืบจากลา	6	บ้านยอยไฮ
นาง	ดอกไม้	แดงมี	0	6	บ้านยอยไฮ	เกาะหวาย	ปากพลี	นครนายก	นาย	มี้ง	สืบจากลา	6	บ้านยอยไฮ
นาง	คำโหล	สืบจากลา	0	0	-	-	-	-	นาย	มี้ง	สืบจากลา	6	บ้านยอยไฮ
นาง	เสนาะ	งามวาจา	0	2	บ้านคลองตะเคียน	เกาะหวาย	ปากพลี	นครนายก	-	-	-	0	-
นาง	บุบผา	รัตนนท์	0	2	บ้านคลองตะเคียน	เกาะหวาย	ปากพลี	นครนายก	-	-	-	0	-
นาง	รัชนิ	คงทน	0	2	บ้านคลองตะเคียน	เกาะหวาย	ปากพลี	นครนายก	-	-	-	0	-
นาง	นรินทร์รัตน์	บุญมา	0	0	-	-	-	-	นาง	เสมอใจ	บุญมา	4	บ้านใหม่
นางสาว	สจิต	ทิพพาลัย	0	6	บ้านยอยไฮ	เกาะหวาย	ปากพลี	นครนายก	-	-	-	0	-
นาง	เพียว	บุญเหลือ	0	0	-	-	-	-	นาง	คำทอง	หนองตะไกร	6	บ้านยอยไฮ
นาง	คำทอง	หนองตะไกร	0	6	บ้านยอยไฮ	เกาะหวาย	ปากพลี	นครนายก	นาย	มี้ง	สืบจากลา	6	บ้านยอยไฮ
นาย	ไพศาล	สืบจากลา	0	0	-	-	-	-	นางสาว	วาริน	เชื้อใจ	2	บ้านคลองตะเคียน
นาง	คำโหล	สืบจากลา	0	0	-	-	-	-	นาย	มี้ง	สืบจากลา	6	บ้านยอยไฮ
นาง	ดอกไม้	แดงมี	0	6	บ้านยอยไฮ	เกาะหวาย	ปากพลี	นครนายก	นาง	คำทอง	หนองตะไกร	6	บ้านยอยไฮ
นาย	วัน	โดยอาษา	0	0	-	-	-	-	นาง	ฉลาด	สุรช่วย	6	บ้านยอยไฮ
นาย	วันชัย	สหเสถียร	0	0	-	-	-	-	นาง	ยีนดี	คนแคลัว	6	บ้านยอยไฮ
นาง	ทองเต็ม	มีสอาด	0	0	-	-	-	-	นาง	ยีนดี	คนแคลัว	6	บ้านยอยไฮ
นางสาว	สุรัตน์	สหเสถียร	0	0	-	-	-	-	นาง	ยีนดี	คนแคลัว	6	บ้านยอยไฮ
นาง	ปทุมฤดี	เทียมไผ่	0	0	-	-	-	-	นาง	ยีนดี	คนแคลัว	6	บ้านยอยไฮ
นางสาว	เพ็ญศรี	เข้มชื่น	0	0	-	-	-	-	นาง	เจलय	เข้มชื่น	2	บ้านคลองตะเคียน
นาย	สุพล	เข้มชื่น	0	0	-	-	-	-	นาง	เจलय	เข้มชื่น	2	บ้านคลองตะเคียน
นาง	สุดใจ	เข้มชื่น	0	0	-	-	-	-	นาง	เจलय	เข้มชื่น	2	บ้านคลองตะเคียน